**Sposób poprawnego usuwania baterii, w które wyposażony jest niniejszy produkt**
(Dotyczy obszaru Unii Europejskiej oraz innych krajów europejskich posiadających oddzielne systemy zwrotu zużytych baterii.)
Niniejsze oznaczenie na baterii, instrukcji obsługi lub opakowaniu oznacza, że po upływie okresu użytkowania baterie, w które wyposażony był dany produkt, nie mogą zostać usunięte wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Przy zastosowaniu takiego oznaczenia symbole chemiczne (Hg, Cd lub Pb) wskazują, że dana bateria zawiera rtęć, kadm lub ołów w ilości przewyższającej poziomy odniesienia opisane w dyrektywie WE 2006/66. Jeśli baterie nie zostaną poprawnie zutylizowane, substancje te mogą powodować zagrożenie dla zdrowia ludzkiego lub środowiska naturalnego.
Aby chronić zasoby naturalne i promować ponowne wykorzystanie materiałów, należy oddzielać baterie od innego typu odpadów i poddawać je utylizacji poprzez lokalny, bezpłatny system zwrotu baterii.

**Prawidłowe usuwanie produktu**

(zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)
Obecność tego symbolu na produkcie lub w jego dokumentacji oznacza, że po zużyciu, nie powinien być wyrzucany razem z innymi odpadkami gospodarstwa domowego.
Aby uniknąć możliwego szkodliwego wpływu na środowisko lub na zdrowie z powodu niekontrolowanego pozbywania się śmieci, prosimy o oddzielenie go od innego rodzaju odpadków i poddanie recyklingowi w celu promocji ponownego wykorzystywania materiałów.
Użytkownicy prywatni powinni skontaktować się ze sprzedawcą niniejszego sprzętu lub lokalnymi władzami, aby zapoznać się ze szczegółami na temat miejsca i sposobu pozbywania się produktu w sposób bezpieczny dla środowiska.
Użytkownicy profesjonalni powinni skontaktować się z dostawcą niniejszego sprzętu i sprawdzić warunki umowy zakupu.
Produkt niniejszy nie powinien być wyrzucany razem z innymi odpadkami firmy.

AH68-02344G(Rev 0.0)

MM-D430D
MM-D530D

# MINIWIEŻA MULTIMEDIALNA

## podręcznik użytkownika

pomyśl o możliwościach

Dziękujemy za zakupienie produktu Samsung.

Aby uzyskać bardziej kompletną usługę należy zarejestrować produkt pod adresem
www.samsung.com/register

SAMSUNG

# Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa

**OSTRZEŻENIE**
RYZYKO PORAŻENIA ELEKTRYCZNEGO. NIE OTWIERAĆ

OSTRZEŻENIE: ABY ZMNIEJSZYĆ RYZYKO PORAŻENIA ELEKTRYCZNEGO, NIE ZDEJMUJ TYLNEJ POKRYWY. WEWNĄTRZ NIE ZNAJDUJĄ SIĘ ŻADNE CZĘŚCI PODLEGAJĄCE SERWISOWANIU PRZEZ UŻYTKOWNIKA. CZYNNOŚCI SERWISOWE POZOSTAW WYKWALIFIKOWANEMU PERSONELOWI SERWISU.

**PRODUKT LASEROWY KLASY 1**
**KLASSE 1 LASER PRODUKT**
**LUOKAN 1 LASER LAITE**
**KLASS 1 LASER APPARAT**
**PRODUCTO LASER CLASE 1**

Ten symbol oznacza, że wewnątrz urządzenia występuje wysokie napięcie elektryczne, które może spowodować porażenie elektryczne lub obrażenia osobiste.

Ten symbol oznacza obecność ważnych instrukcji towarzyszących produktowi.

**PRODUKT LASEROWY KLASY 1**

Niniejszy odtwarzacz płyt kompaktowych został zakwalifikowany jako produkt LASEROWY KLASY 1.

Stosowanie elementów sterowania, regulacji czy wykonywanie procedur innych niż wymienione poniżej, może spowodować narażenie na niebe pieczne promieniowanie na działanie promieniowania

**OSTRZEŻENIE** : NIEWIDZIALNE PROMIENIOWANIE LASEROWE.
PO OTWARCIU I USUNIĘCIU ZABEZPIECZEŃ NALEZY UNIKAĆ EKSPOZYCJI NA PROMIEŃ LASERA.

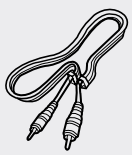
**PRZESTROGA : Aby zmniejszyć ryzyko wystąpienia pożaru lub porażenia elektrycznego, nie wystawiaj niniejszego urządzenia na działanie deszczu i wilgoci.**

**UWAGA : ABY UNIKNĄĆ PORAŻENIA ELEKTRYCZNEGO, DOPASUJE SZEROKIE OSTRZE WTYCZKI DO SZEROKIEGO OTWORU I WSUŃ WTYCZKĘ CAŁKOWICIE DO GNIAZDA ELEKTRYCZNEGO.**

- Niniejsze urządzenie powinno zawsze być podłączone do gniazda prądu zmiennego z uziemieniem.
- Aby odłączyć urządzenie od źródła zasilania, należy chwytać za wtyczkę.

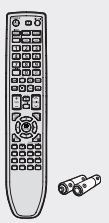
## CO ZOSTAŁO DOSTARCZONE

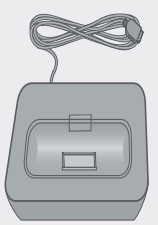
Sprawdź, czy opakowanie zawiera wszystkie akcesoria wymienione poniżej:


**Kabel Video**

**Antena FM**

**Instrukcja obsługi**

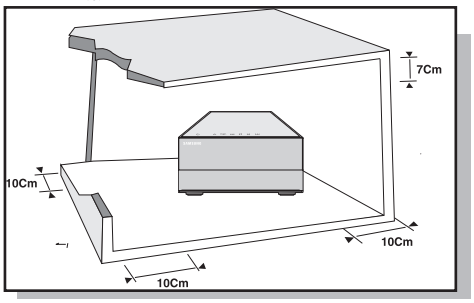

**Pilot/baterie (rozmiar AAA)**

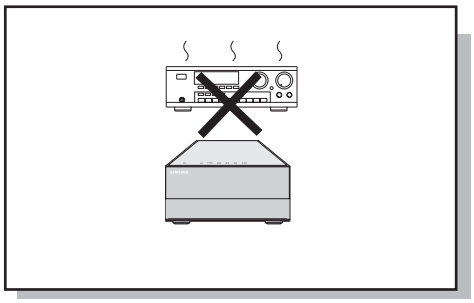

**Gniazdo do iPoda**

**UWAGA**

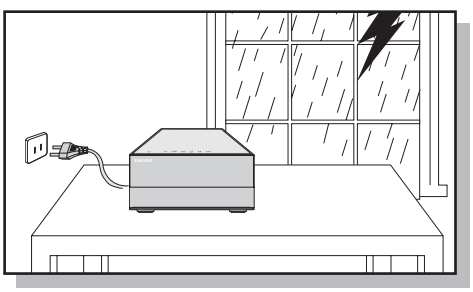
- Akcesoria mogą się nieznacznie różnić od przedstawionych na rysunkach.

# Ostrożności

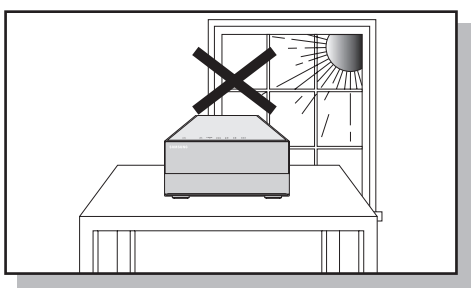


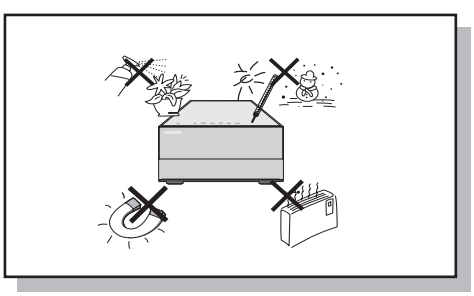
Sprawdź, czy parametry zasilania prądem zmiennym w instalacji domowej zgadzają się z parametrami podanymi na naklejce identyfikacyjnej z tyłu odtwarzacza. Zainstaluj odtwarzacz poziomo, na odpowiedniej podstawie (meble), przy zachowaniu wystarczającej ilości miejsca na wentylację (7,5~10cm). Sprawdź, czy nie są zasłonięte szczeliny wentylacyjne. Na odtwarzaczu nie należy kłaść żadnych przedmiotów. Nie należy ustawiać odtwarzacza na wzmacniaczach lub innym sprzęcie ponieważ mogą one być gorące. Przed przeniesieniem odtwarzacza należy sprawdzić, czy jest pusty otwór wkładania dysku. Ten odtwarzacz jest przeznaczony do ciągłego używania. Przełączanie odtwarzacza DVD do trybu oczekiwania nie powoduje odłączenia zasilania prądem elektrycznym. Aby całkowicie odłączyć odtwarzacz od zasilania szczególnie wtedy, gdy długo nie będzie używany, należy wyjąć główną wtykę z gniazdka ściennego.



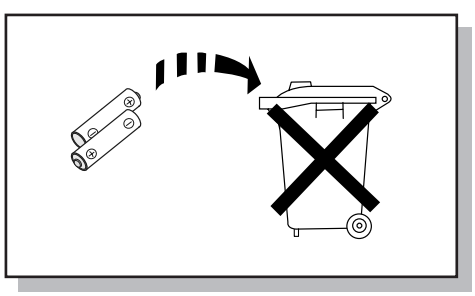
W czasie burz z wyładowaniami należy wyjąć wtyczkę zasilania z gniazda. Skoki napięcia wywołane błyskawicami mogą uszkodzić urządzenie.



Nie wystawiaj urządzenia na działanie bezpośredniego światła słonecznego lub innych źródeł ciepła.
Może to spowodować przegrzanie i nieprawidłowe działanie urządzenia.



Chroń urządzenie przed wilgocią (np. wazony z wodą) i nadmierną temperaturą (np. w kominku) lub sprzętem wytwarzającym silne pola magnetyczne lub elektryczne (np. głośniki...).
Kabel zasilający należy odłączyć, jeżeli tylko wystąpi nieprawidłowe działanie odtwarzacza. Państwa odtwarzacz nie jest przeznaczony do zastosowań przemysłowych.
Produkt ten należy używać wyłącznie do prywatnego użytku.
Jeżeli odtwarzacz lub płyty będą przechowywane w miejscu o niskiej temperaturze może wystąpić kondensacja wilgoci. Podczas przewożenia odtwarzacza zimą odczekaj około 2 godzin aż ogrzeje się do temperatury pokojowej zanim rozpoczniesz jego używanie.



Baterie używane w niniejszym produkcie zawierają chemikalia szkodliwe dla środowiska.
Nie wyrzucaj ich do ogólnego pojemnika na śmieci.

# Funkcje

## Odtwarzacz płyt w wielu formatach + tuner radiowy FM .

Miniwieża MM-D430D/MM-D530D to połączenie odtwarzacza mającego możliwość odtwarzania wielu typów płyt: DVD, CD, MP3-CD, CD-R, CD-RW, DivX, JPEG i DVD-R/RW z nowoczesnym tunerem FM i wejściem USB pozwalającym na odtwarzanie plików zapisanych na zewnętrznych urządzeniach USB.

## Funkcja wygaszacza ekranu TV

Miniwieża MM-D430D/MM-D530D automatycznie rozjaśnia i wygasza ekran TV po upłynięciu 5 minut od zatrzymania odtwarzania.
MM-D430D/MM-D530D automatycznie przełącza się w tryb oszczędzania energii po 30 minutach pracy w trybie wygaszacza ekranu.

## Funkcja oszczędzania energii

MM-D430D/MM-D530D automatycznie wyłączy się po 30 minutach trybu zatrzymania.

## Obsługa urządzeń USB

Można odtwarzać pliki multimedialne, takie jak obrazy, filmy lub muzykę zapisaną w odtwarzaczu MP3, aparacie cyfrowym lub pamięci USB, podłączając urządzenie z zapisanym plikiem do portu USB mikrosystemu.

## HDMI

Format HDMI pozwala na jednoczesną transmisję sygnału audio i wideo DVD, dając lepszą jakość obrazu.

## Funkcja Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ to funkcja, dzięki której można sterować jednostką główną za pomocą pilota od telewizora Samsung po podłączeniu mikrosystemu do telewizora Samsung za pomocą kabla HDMI.
(Ta funkcja jest dostępna tylko w telewizorach Samsung obsługujących funkcję Anynet+).

## Made for iPod obsługa iPoda

Podłączając swojego iPoda do mikrosystemu za pomocą dołączonej do zestawu stacji dokującej do iPodów można słuchać plików muzycznych

# Spis treści


## PRZYGOTOWANIE
Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa ... 1
Figyelmeztetések ... 2
Funkcje ... 3
Uwagi dotyczące płyt ... 5
Opis ... 7

## PODŁĄCZENIA
Podłączanie głośników ... 11
Podłączanie urządzenia do telewizora ... 12
Funkcja HDIM ... 13
Podłączenie audio z komponentów zewnętrznych ... 16
Podłączanie iPoda ... 17
Podłączenie anteny FM ... 19
Ustawienie zegara ... 20
Sprawdzenie pozostałego czasu ... 21

## STEROWANIE
Odtwarzanie płyt ... 22
Odtwarzanie płyt MP3/WMA-CD ... 23
Odtwarzanie plików JPEG ... 24
Odtwarzanie płyt DivX ... 25
Korzystanie z iPoda ... 27
Odtwarzanie plików za pomocą funkcji USB Host ... 29
Wyświetlanie informacji o płytach ... 31
Fast/Slow Playback (Odtwarzanie w przyspieszonym/zwolnionym tempie) ... 32
Pomijanie Scen/ Utworów ... 33
Funkcja zmiany kąta widzenia kamery ... 34
Powtarzanie odtwarzania ... 35
Odtwarzanie zaznaczonego fragmentu A-B ... 36
Funkcja powiększania obrazu Zoom ... 37
Wybór wersji językowej ścieżki audio/napisów (Audio/Subtitle Language) ... 38
Bezpośrednie przechodzenie do Sceny/ Utworu ... 39
Używanie menu płyty ... 40
Używanie menu tytułu ... 41

## USTAWIENIA
Ustawienie języka ... 42
Ustawienia typu ekranu TV ... 43
Ustawienia kontroli rodzicielskiej (Poziomy dostępu) ... 45
Ustawianie hasła ... 46
Ustawienia Kompresji Zakresu Dynamiki (DRC) ... 47
Ustawienia synchronizacji AV SYNC ... 48

## RADIO
Informacje o przekazie RDS ... 49
Słuchanie audycji radiowych ... 51
Programowanie stacji radiowych ... 52

## RÓŻNE
Funkcja CD Ripping (kopiowanie płyt) ... 53
Funkcja timera ... 54
Wyłączanie funkcji timera ... 55
Funkcja Power Sound / Power Bass / Treble Level / Bass Level ... 56
Funkcja DSP/EQ Function ... 57
Funkcja timera drzemki/wyciszenia ... 58
Funkcje DEMO/DIMMER(DEMO/PRZYGASZANIE) ... 59
Podłączanie słuchawek ... 60
Ostrzeżenia dotyczące używania i przechowywania płyt ... 61
Rozwiązywanie problemów ... 62
Uwagi dotyczące terminologii ... 64
Dane techniczne ... 65

# Uwagi dotyczące płyt

**DVD (Digital Versatile Disc)** oferuje fantastyczny dźwięk i obraz dzięki brzmieniu dźwięku Dolby Digital i technologii kompresji MPEG-2. Można teraz korzystać w domu z realistycznych efektów dostępnych w salach kinowych i koncertowych.

Odtwarzacze DVD i płyty są zakodowane według podziału na regiony. Te regionalne kody odtwarzacza i płyty muszą do siebie pasować by można było odtwarzać płytę. Jeżeli nie będą pasować, płyta nie będzie odtwarzana. Numer regionu dla niniejszego odtwar-zacza znajduje się z tyłu obudowy odtwarzacza. (Ten odtwarzacz DVD może odtwarzać wyłącznie płyty z takimi samymi numerami regionu)

## Obsługiwane formaty płyt

| Typ płyty | Znak (logo) | Zapisany sygnał | Średnica płyty | Maksymalny czas odtwarzania |
|---|---|---|---|---|
| DVD-VIDEO | DVD VIDEO | Audio + Video | 12cm | Około 240 min. (jednostronna) |
| | | | | Około 480 min. (dwustronna) |
| | | | 8cm | Około 80 min. (jednostronna) |
| | | | | Około 160 min. (dwustronna) |
| AUDIO-CD | COMPACT disc DIGITAL AUDIO | Audio | 12cm | 74 min. |
| | | | 8cm | 20 min. |
| DivX | DivX | Audio + Video | 12cm | 74 min. |
| | | | 8cm | 20 min. |

## Nie używać płyt następujących formatów:

- LD, CD-G, CD-I, CD-ROM oraz DVD-ROM – te formaty nie są obsługiwane.W przypadku próby odtworzenia takiej płyty, na ekranie telewizora wyświetlany jest komunikat <The disc cannot be played ,Please check the disc .> .
- Niektóre płyt DVD zakupionych za granicą może nie udać się odtworzyć.W przypadku próby odtworzenia takiej płyty, na ekranie telewizora wyświetlany jest komunikat <The disc cannot be played ,Please check the regional code.> .

## Zabezpieczenie przed kopiowaniem

- **Wiele płyt DVD jest zakodowanych dla zabezpieczenia przed skopiowaniem. Z tego właśnie powodu powinno się podłączać odtwarzacz tylko do telewizora, a nie do magnetowidu. Podłączenie do magnetowidu powoduje zakłócenia obrazu w czasie odtwarzania zabezpieczanych płyt.**
- „W tym produkcie zastosowano technologię ochrony praw autorskich, objętą zgłoszeniami patentowymi w USA oraz podlegającą innym prawom własności intelektualnej Rovi Corporation.
  Niedozwolone jest odtwarzanie wsteczne (ang. reverse engineering) i dezasemblacja.”

## Copyright

© 2010 Samsung Electronics Co., Ltd. Wszystkie prawa zastrzeżone.

# Formaty nagrywania płyt

Niniejszy produkt nie obsługuje plików Secure (DRM) Media.

## PŁYTY CD-R

- Niektóre płyty CD-R, w zależności od ich stanu i rodzaju nagrywarki (nagrywarka lub komputer), mogą nie być odtwarzane.
- Używaj płyt 650MB/74 CD-R.
  Nie należy używać płyt większych niż 700 MB/80 minut – takie płyty nie będą odtwarzane.
- Niektóre płyty CD-RW (Rewritable) mogą nie być odtwarzane.
- Odtwarzane mogą być tylko takie płyty CD-R, które są poprawnie „zamknięte".. Jeśli sesja zostanie przerwana a płyta pozostaje otwarta, nie będzie możliwe pełne odtworzenie płyty.

## Płyty MP3 CD-R

- Mogą być odtwarzane wyłącznie płyty CD-R z plikami MP3 nagrane w formacie ISO 9660 lub Joliet.
- Nazwy plików MP3 powinny się składać z 8 lub mniej znaków i nie powinny zawierać pustych miejsc znaków specjalnych (./=+).
- Należy używać płyt nagranych z szykością kompresji/dekompresji danych większą od 128 Kb/s.
- Odtwarzane mogą być jedynie pliki z rozszerzeniem "mp3" i "MP3".
- Mogą być odtwarzane tylko płyty wielosesyjne nagrane w sposób ciągły.
  Jeżeli na płycie znajdują się puste miejsca, odtwarzanie zakończy się na takim miejscu.
- Jeżeli płyta nie została zamknięta, na rozpoczęcie odtwarzania trzeba będzie zaczekać dłużej i nie wszystkie nagrane pliki będą odtwarzane.
- Podczas odtwarzania plików nagranych w formacie VBR (Zmienna szybkość odczytu), np. plików zakodowanych jednocześnie z małą i dużą szybkością odczytu (np. 32Kb/s ~320 Kb/s), podczas odtwarzania dźwięk może być pomijany.
- Można odtwarzać maksymalnie 500 tytułów na każdą płytę.
- Z jednej płyty CD można odtwarzać maksymalnie 300 folderów.

## Płyty JPEG CD-R

- Odtwarzane mogą być jedynie pliki z rozszerzeniem "jpeg" i "JPEG".
- Jeżeli płyta nie została zamknięta, na rozpoczęcie odtwarzania trzeba będzie zaczekać dłużej i nie wszystkie nagrane pliki będą odtwarzane.
- Mogą być odtwarzane wyłącznie płyty CD-R zawierające pliki JPEG nagrane w formacie ISO 9660 lub Joliet.
- Nazwy plików JPEG powinny się składać z 8 lub mniej znaków i nie powinna zawierać pustych miejsc i znaków specjalnych (./=+).
- Mogą być odtwarzane tylko płyty wielosesyjne nagrane w sposób ciągły. Jeżeli na płycie znajdują się puste miejsca, odtwarzanie zakończy się na takim miejscu.
- Na pojedynczej płycie CD może być można zapisać do 9999 zdjęć.
- Podczas odtwarzania płyt Kodak/Fuji Picture CD można oglądać tylko pliki JPEG z folderu ze ze zdjęciami.
- Rozpoczęcie odtwarzania płyt ze zdjęciami innych niż Kodak/Fuji CD może trwać nieco dłużej lub odtwarzanie może nie nastąpić w ogóle.

## Płyty DVD±R/RW, CD-R/RW DivX

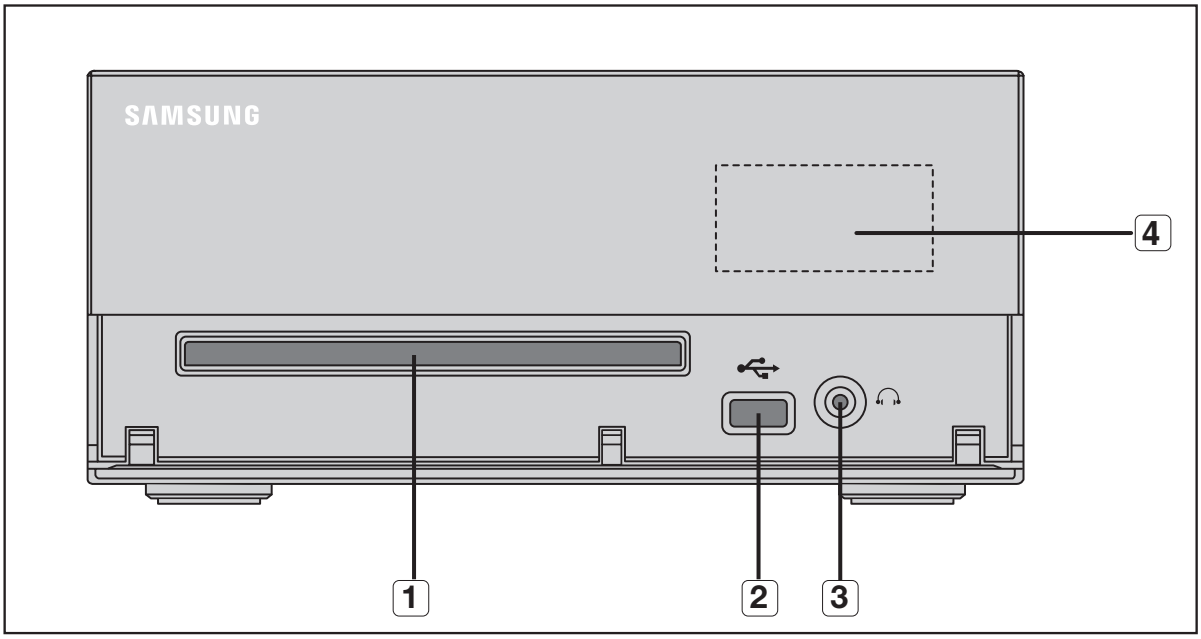
- Nie są obsługiwane aktualizacje oprogramowania dla niekompatybilnych formatów. (Przykład : QPEL, GMC, rozdzielczość wyższa niż 720 x 480 pikseli,
- Fragmenty o wysokiej szybkości odtwarzania (frame rate) mogą nie być odtwarzane podczas odtwarzania plików DivX.

## Licencja

- INFORMACJE O DIVX VIDEO: DivX® to format cyfrowych fi lmów wideo stworzony przez fi rmę DivX, Inc. Jest to urządzenie ofi cjalnie zatwierdzone przez DivX, które odtwarza fi lmy DivX. Więcej informacji i narzędzia oprogramowania do konwersji plików na format wideo DivX jest dostępnych na stronie www.divx.com. INFORMACJE O PLIKACH WIDEO DIVX NA ŻĄDANIE: Aby odtwarzać zawartość plików wideo DivX na żądanie (VOD), należy najpierw zarejestrować to urządzenie z oznaczeniem DivX Certifi ed®. Aby wygenerować kod rejestracyjny, należy znaleźć w menu ustawień urządzenia część z plikami DivX VOD. Wpisując ten kod wejdź na stronę vod.divx.com, aby zakończyć proces rejestracji i uzyskać więcej informacji o plikach DivX VOD.
- DivX Certifi ed® to play DivX ® video
- Symbol Dolby i podwójne D są zarejestrowanymi znakami towarowymi fi rmy Dolby Laboratories.
- "Pat. 7,295,673; 7,460,688; 7,519,274"

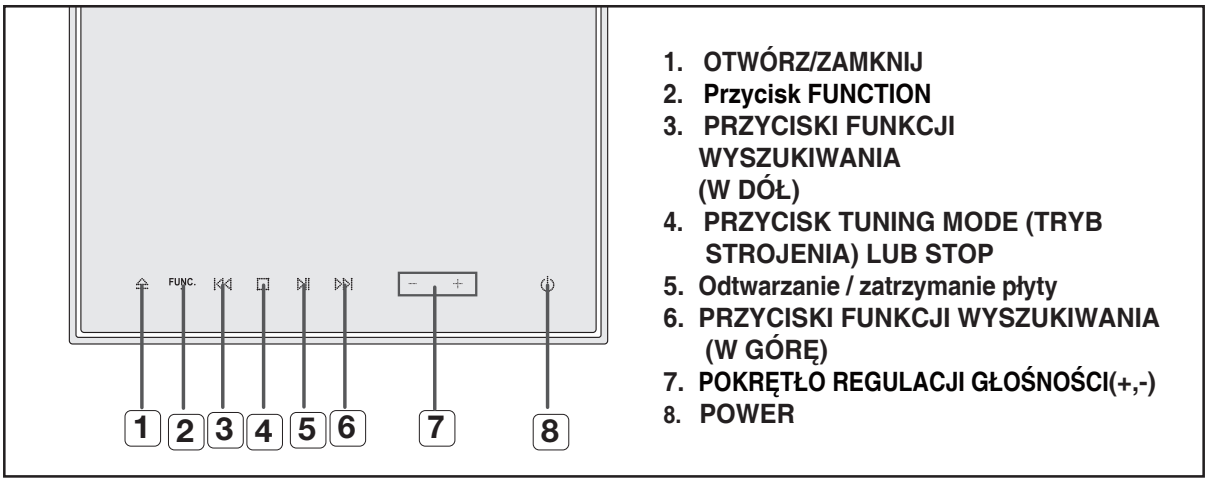
# Opis

## —Panel przedni—




1. KIESZEŃ NA PŁYTĘ KOMPAKTOWĄ
2. GNIAZDO USB
3. GNIAZDO SŁUCHAWEK
4. WYŚWIETLACZ OKNA

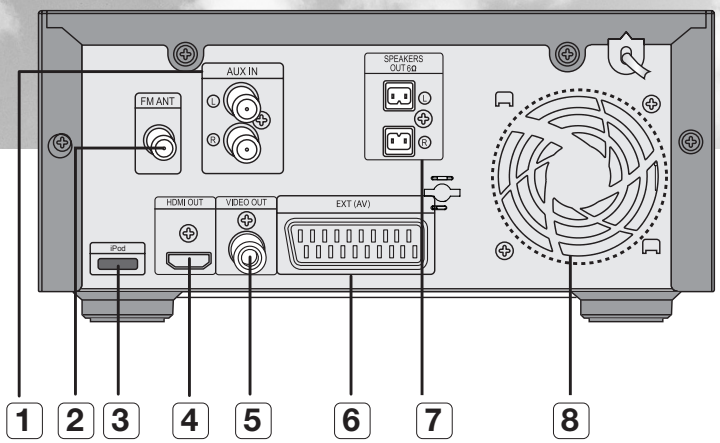
## —Panel górny—




1. OTWÓRZ/ZAMKNIJ
2. Przycisk FUNCTION
3. PRZYCISKI FUNKCJI WYSZUKIWANIA (W DÓŁ)
4. PRZYCISK TUNING MODE (TRYB STROJENIA) LUB STOP
5. Odtwarzanie / zatrzymanie płyty
6. PRZYCISKI FUNKCJI WYSZUKIWANIA (W GÓRĘ)
7. POKRĘTŁO REGULACJI GŁOŚNOŚCI(+,-)
8. POWER

# —Panel tylny—

MM-D430D
MM-D530D



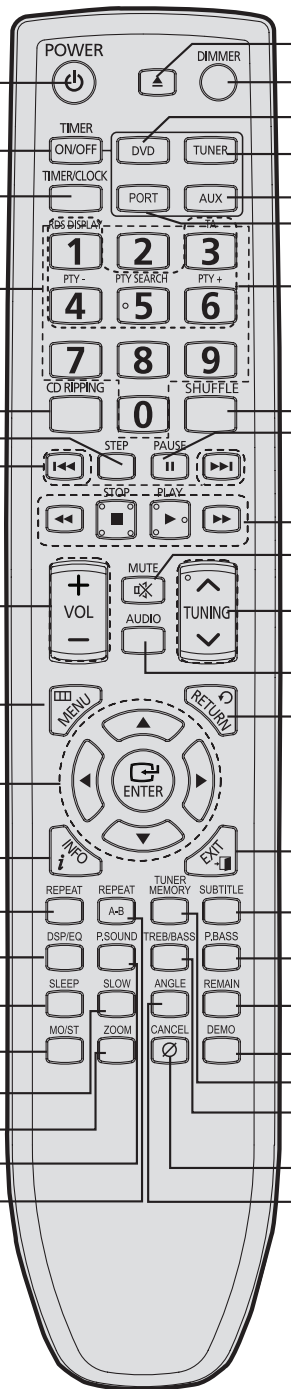

1. **AUX IN**
2. **Złącze anteny FM**
3. **GNIAZDO IPOD**
4. **WYJŚCIE HDMI - gniazdo**
5. **Gniazdo wyjścia wideo**
   Wejścia wideo telewizora (VIDEO IN) podłączyć do wyjścia wideo (VIDEO OUT) miniwieży.
6. **GNIAZDO SCART**
7. **Gniazda złączy głośników**
8. **wentylator chłodzący**

☛ **Rysunek panelu tylnego dotyczy modelu:MM-D530D**

- **Rysunki i ilustracje znajdujące się w tej instrukcji obsługi służą wyłącznie jako źródło informacji i mogą różnić się od rzeczywistego wyglądu produktu.**

# Opis (Ciąg dalszy)

## —Pilot zdalnego sterowania—




Przycisk POWER

Przycisk TIMER ON/OFF

Przycisk TIMER/CLOCK

Przyciski numeryczne (0~9)

Przycisk CD RIPPING

Przycisk STEP

Przycisk CD Skip

Przycisk VOLUME

Przycisk MENU

Przycisk Cursor/ENTER

Przycisk INFO

Przycisk REPEAT

Przycisk DSP/EQ

Przycisk SLEEP

Przycisk MO/ST

Przycisk SLOW

Przycisk ZOOM

Przycisk POWER SOUND

Przycisk REPEAT A-B

Przycisk OPEN/CLOSE

Przycisk DIMMER

Przycisk DVD

Przycisk TUNER

Przycisk AUX

PPrzycisk PORT

Przycisk RDS SELECTION

Przycisk SHUFFLE

Przycisk PAUSE

Przycisk Play Przycisk Stop

Przycisk SEARCH

Przycisk MUTE

Przycisk TUNING /Tuning Preset

Przycisk AUDIO

Przycisk RETURN

Przycisk EXIT

Przycisk SUBTITLE

Przycisk POWER BASS

Przycisk REMAIN

Przycisk DEMO

Przycisk TUNER MEMORY

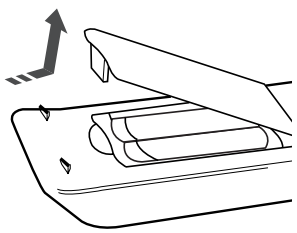
Przycisk TREB/BASS

Przycisk CANCEL

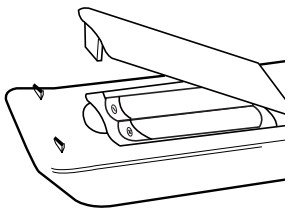
Przycisk ANGLE

## Wkładanie baterii do pilota zdalnego sterowania

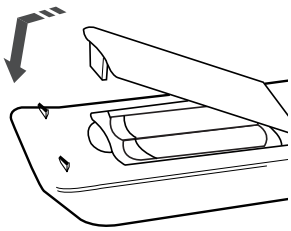
**1** Zdejmij pokrywę baterii w kierunku strzałki.



**2** Włóż dwie baterie 1.5V typu AAA zwracając uwagę na właściwą biegunowość (+ i – ).



**3** Zamknij pokrywę przedziału baterii.



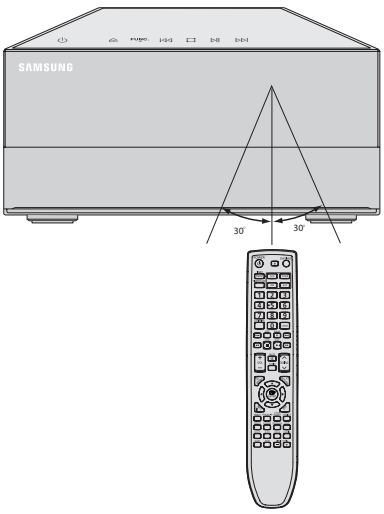
**UWAGA**

**Postępuj zgodnie z poniższymi ostrzeżeniami, aby uniknąć wycieku lub popękania baterii:**

- Baterie należy wkładać pilota dopasowując ich biegunowość (+) do (+) i (–) do (–).
- Używaj właściwego typu baterii. Baterie wyglądające podobnie mogą się różnić napięciem.
- Należy zawsze wymieniać obydwie baterie.
- Nie wystawiaj baterii na działanie wysokiej temperatury lub płomieni.

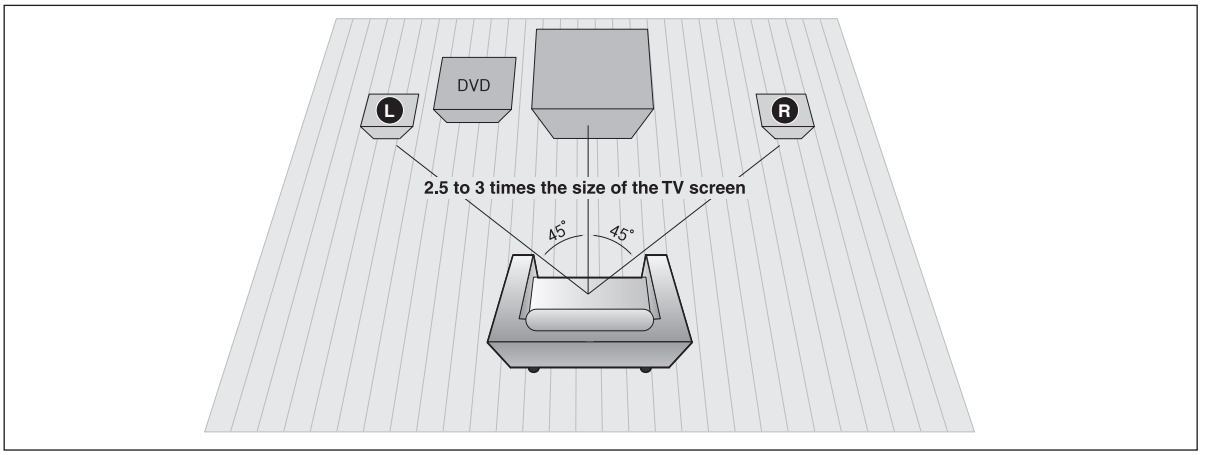
## Zasięg działania pilota zdalnego sterowania

Pilot zdalnego sterowania może być używany z odległości do około 7 metrów w linii prostej.
Może być również używany do sterowania pod poziomym kątem do 30° stopni względem czujnika podczerwieni.



# Podłączanie głośników

Przed przeniesieniem lub instalacją produktu należy upewnić się, że wyłączone zostało zasilanie i odłączyć przewód zasilający.




## Ustawienie odtwarzacza DVD

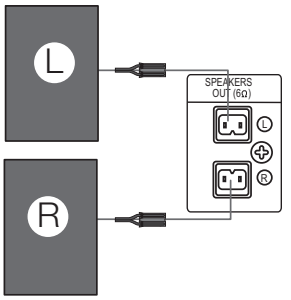
- Odtwarzacz należy umieścić na podstawie lub na półce albo pod podstawą telewizora.

## Głośniki przednie L R

- Głośniki te należy ustawić przed słuchającym, skierowane do siebie (około 45°) w kierunku słuchającego.
- Głośniki należy ustawić w taki sposób, aby ich część wysokotonowa znajdowała się na wysokości uszu.

## Wybieranie pozycji do słuchania

Pozycja słuchania w stosunku do telewizora powinna znajdować się w odległości około 2,5 do 3 razy przewyższającej rozmiar ekranu telewizora.
Przykład : Dla telewizorów 32" 2~2,4m (6~8 stóp)
Dla telewizorów 55" 3,5~4m (11~13 stóp)

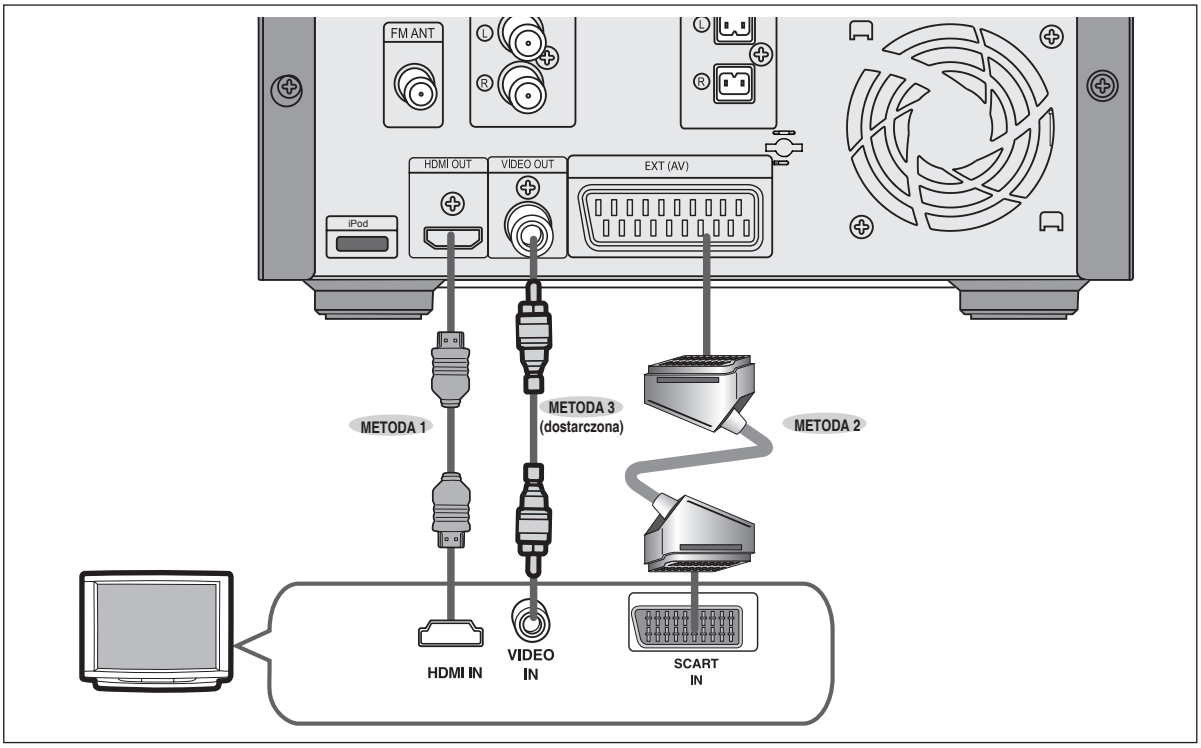



- Nie zezwalać dzieciom na bawienie się głośnikami lub w ich pobliżu. Mogłyby zostać zranione w przypadku przewrócenia kolumny.
- Głośniki należy trzymać poza zasięgiem dzieci, aby uniknąć wsadzania rąk lub obcych przedmiotów do otworu rezonansowego subwoofera.
- Nie należy wieszać subwoofera za otwór rezonansowy.

- W przypadku ustawienia zestawu głośnikowego w pobliżu telewizora, może dojść do zniekształcania obrazu telewizyjnego przez pole magnetyczne głośników. W takim wypadku należy odsunąć głośniki od telewizora.

# Podłączanie urządzenia do telewizora

Przed przeniesieniem lub instalacją jednostki należy wyłączyć urządzenie i odłączyć przewód zasilający.
Proszę wybrać jedną metodę podłączenia.




### METODA 1 : HDMI ..... (Najlepsza jakość)

Podłącz przewód HDMI pomiędzy gniazdem HDMI OUT odtwarzacza DVD a gniazdem HDMI IN telewizora.

### METODA 2 : Scart ..... (Lepsza jakość)

Jeśli posiadany telewizor jest wyposażony w wejście SCART, podłącz gniazdo Scart .(niedostar-czony) z gniazda AV OUT (WYJŚCIE AV) na panelu tylnym głównego modułu do gni-azda SCART IN (WEJŚCIE SCART) telewizora..

### METODA 3: Sygnał kompozytowy ..... (Dobra jakość)

Podłącz dostarczony kabel między wyjściem VIDEO OUT na panelu tylnym odtwarzacza DVD a wejściem VIDEO IN telewizora.

- Rozdzielczości dostępne dla wyjść HDMI to 480p/576p, 720p,1080i/1080p. Informacje dotyczące ustawiania rozdzielczości znajdują się na stronie 15.
- Po wykonaniu połączenia wideo ustaw źródło sygnału wideo w telewizorze na odpowiadające wyjściu wideo (HDMI, Component lub Composite) w mikrosystemie.
  Więcej informacji na temat wybierania źródła wejścia wideo w telewizorze należy szukać w instrukcji obsługi telewizora.
- Jeśli telewizor firmy Samsung jest podłączany za pomocą kabla HDMI do jednostki głównej, mikrosystem może być obsługiwany za pomocą pilota telewizora. (Ta funkcja jest dostępna tylko w telewizorach Samsung obsługujących funkcję Anynet+ (HDMI-CEC)).
- Jeśli telewizor firmy Samsung ma logo Anynet+ to obsługuje funkcję Anynet+.
- Jeżeli zestaw zostanie podłączony za pomocą wtyczki SCART, źródłowy sygnał telewizyjny zostanie automatycznie przełączony w tryb SCART.

# Funkcja HDMI

## Funkcja automatycznego wykrywania HDMI

Wyjście wideo odtwarzacza zostanie automatycznie zmienione na tryb HDMI po podłączeniu kabla HDMI przy włączonym zasilaniu.

- **HDMI (High Definition Multimedia Interface)**
  HDMI to interfejs umożliwiający cyfrową transmisję danych wideo i audio poprzez jedno złącze.
  Za pomocą interfejsu HDMI mikrosystem przesyła cyfrowy sygnał wideo i audio oraz wyświetla żywy obraz na telewizorze posiadającym gniazdo wejściowe HDMI.
- **Opis połączenia HDMI**
  Złącze HDMI — obsługuje cyfrowe dane wideo i audio..
  —HDMI przesyła wyłącznie cyfrowy sygnał do telewizora.
  —Jeśli telewizor nie obsługuje protokołu HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), na ekranie wyświetlany jest cyfrowy szum.
- **Dlaczego firma Samsung używa HDMI?**
  Analogowe telewizory wymagają analogowego sygnału wideo/audio. Jednak podczas odtwarzania płyt DVD do telewizora przesyłane są dane cyfrowe. Powoduje to konieczność używania przetwornika cyfrowo-analogowego (w mikrosystemie) albo analogowo-cyfrowego (w telewizorze). Podczas konwersji jakość obrazu ulega pogorszeniu z powodu szumu i utraty sygnału. Technologia HDMI jest lepsza, ponieważ nie wymaga konwersji cyfrowo-analogowej, a z odtwarzacza do telewizora wysyłany jest czysty, cyfrowy sygnał.
- **Czym jest HDCP?**
  HDCP (High-band width Digital Content Protection) to system ochrony przed kopiowaniem zawartości DVD wysyłanej poprzez interfejs HDMI. Oferuje bezpieczne cyfrowe połączenie pomiędzy źródłem sygnału wideo
- **Czym jest Anynet+?**
  Anynet+ to wygodna funkcja umożliwiająca powiązane sterowanie urządzeniem poprzez telewizor firmy Samsung obsługujący funkcję Anynet+.
  —Jeśli telewizor firmy Samsung ma logo Anynet+ to obsługuje funkcję Anynet+.
  —Po włączeniu odtwarzacza i włożeniu płyty odtwarzacz rozpocznie jej odtwarzanie, a telewizor automatycznie przełączy się w tryb HDMI.
  —Po włączeniu odtwarzacza z włożoną płytą i naciśnięciu przycisku Play, telewizor natychmiast włączy się i przełączy w tryb HDMI.
  —Aby uzyskać więcej informacji na temat korzystania z funkcji Anynet+(HDMI-CEC), zapoznaj się z instrukcją obsługi telewizora.

## Korzystanie z funkcji Anynet+(HDMI-CEC)

Anynet+ to funkcja umożliwiająca sterowanie innymi urządzeniami firmy Samsung za pomocą pilota telewizora Samsung. Można jej użyć podłączając mikrosystem do telewizora SAMSUNG używając kabla HDMI. Ta funkcja jest dostępna tylko w telewizorach SAMSUNG obsługujących funkcję Anynet+.

1. Podłącz jednostkę główną mikrosystemu do telewizora Samsung za pomocą kabla HDMI. (Patrz strona 12).
2. Ustaw funkcję Anynet+ w telewizorze.
   Mikrosystemem można sterować za pomocą pilota telewizora. (Dostępne przyciski TV: przyciski ⏪, ⏹, ⏯, ⏩, ▲,▼ oraz ◀,▶ przycisk⓪ ~ ⑨ )

Dzięki Anynet+
Można obsługiwać tę jednostkę, włączyć telewizor lub oglądać film naciskając przycisk Play (Odtwarzanie) na pilocie telewizora firmy Samsung.

Naciśnij przycisk Anynet+ na pilocie telewizora, w menu Select Device (Wybierz urządzenie) wybierz opcję Micro Component (Mikrosystem), aby podłączyć i ustawić opcje wszystkich poniższych pozycji.

- **Widok TV** : Jeżeli funkcja Anynet+(HDMI-CEC) jest włączona i wybrano tryb Widok TV, mikrosystem automatycznie przełączy się w tryb zatrzymania.
- **Menu na urządzeniu** : Umożliwia dostęp do menu mikrosystemu oraz korzystanie z niego.
- **Obsługa urządzenia**: Zostanie wyświetlona informacja o odtwarzaniu płyty w mikrosystemie. Można sterować obsługą płyty mikrosystemu i wprowadzać zmiany tytułu, rozdziału i napisów.

- Funkcja odbioru jest niedostępna.
- Jeżeli podczas gdy włączony jest tryb CEC odtwarzana jest płyta CD/iPod, wyłączenie zasilania telewizora nie spowoduje automatycznego wyłączania zasilania mikrosystemu.

## BD Wise (tylko produkty firmy Samsung)

Menu BD Wise można wybrać tylko wtedy, gdy mikrosystem jest podłączony do telewizora firmy Samsung obsługującego system BD Wise za pomocą kabla HDMI.

**• Co to jest BD Wise?**

System BD Wise automatycznie dostosowuje produkty firmy Samsung zgodne ze standardem BD Wise, wprowadzając optymalne ustawienia pomiędzy urządzeniami. Funkcja ta jest aktywna tylko wtedy, gdy produkty firmy Samsung obsługujące technologię BD Wise są ze sobą połączone za pomocą kabla HDMI.

**• Aby wykorzystać funkcję BD Wise**

1. Należy użyć kabla HDMI do podłączenia mikrosystemu do telewizora firmy Samsung obsługującego system BD Wise.
2. Ustawić menu BD Wise odpowiednio mikrosystemu oraz telewizora firmy Samsung na On (Wł.).
   — Spowoduje to optymalizację jakości obrazu w zależności od treści (na dysku, DVD, itd.), która ma być odtwarzana.
   — Zoptymalizuje także jakość obrazu pomiędzy mikrosystemem i telewizorem firmy Samsung obsługującym system BD Wise.

- Aby zmienić rozdzielczość w trybie BD Wise, należy wcześniej ustawić tryb BD na Off (Wył.).
- Jeśli tryb BD Wise zostanie wyłączony, rozdzielczość podłączonego telewizora zostanie automatycznie ustawiona na maksymalną dla tego telewizora.
- Funkcja BD Wise będzie nieaktywna, jeśli odtwarzacz zostanie podłączony do urządzenia nieobsługującego systemu BD Wise.

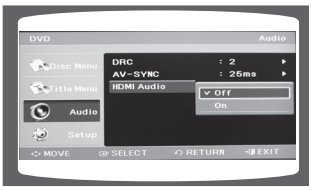
# Funkcja HDMI (ciąg dalszy)

**Do czego służy złącze HDMI (High Definition Multimedia Interface)?**

Zestaw kina domowego przekazuje sygnał wideo z odtwarzacza DVD bez przetwarzania na sygnał analogowy. Za pomocą złącza HDMI można uzyskać bardziej ostry, cyfrowy obraz.

## Ustawienia dźwięku HDMI

Transmisję sygnałów audio złączem HDMI można włączyć/wyłączyć.




1. W trybie zatrzymania odtwarzania (stop) naciśnij przycisk MENU.
2. Przyciskiem kursora ▼ , ▲ wybierz opcję **<Audio>** następnie naciśnij przycisk ENTER.
3. Przyciskiem kursora ▼ , ▲ wybierz opcję **<HDMI AUDIO>** następnie naciśnij przycisk ENTER.
4. Przyciskiem kursora ▼ , ▲ wybierz opcję <ON> lub <OFF> następnie naciśnij przycisk ENTER.
   - ON : Przewodem HDMI przekazywany jest sygnał wideo i audio. Dźwięk odtwarzany jest wyłącznie przez głośniki telewizora.
   - OFF : Przewodem HDMI przekazywany jest wyłącznie sygnał wideo. Sygnał audio jest odtwarzany wyłącznie przez głośniki zestawu kina domowego.

➢ Naciśnięcie przycisku RETURN spowoduje powrót do poprzedniego poziomu menu.

➢ Naciśnij przycisk EXIT, aby wyjść z menu ustawień.

- Domyślnie funkcja ta jest wyłączona: HDMI AUDIO OFF.
- W przypadku załączenia funkcji HDMI AUDIO, sygnał dźwiękowy jest na potrzeby głośników telewizora konwertowany na sygnał dwukanałowy.
- Funkcje korekty dźwiękuTREB/PASS/P.SOUND/EQ/DSP nie są dostępne, gdy funkcja HDMI AUDIO jest włączona.

## Ustawianie rozdzielczości HDMI

Funkcja ta umożliwia wybór rozdzielczości wyjścia HDMI.

1. W trybie zatrzymania odtwarzania (stop) naciśnij przycisk MENU.
2. Przyciskiem kursora ▼ , ▲ wybierz opcję **<Setup>** następnie naciśnij przycisk ENTER.
3. Przyciskiem kursora ▼ , ▲ wybierz opcję **<Display Setup>** następnie naciśnij przycisk ENTER.
4. Przyciskiem kursora ▼ , ▲ wybierz opcję **<HDMI Resolution>** następnie naciśnij przycisk ENTER.
5. Przyciskiem kursora ▼ , ▲ aby wybrać żądaną pozycję, następnie przycisk ENTER.
   - Dostępne opcje rozdzielczości wyjścia HDMI to 480p/576p, 720p, 1080i, 1080p.
   - Rozdzielczość SD (Standard Definition) to 480p/576p natomiast rozdzielczość HD (High Definition) to 720p, 1080i, 1080p.

➢ Naciśnięcie przycisku RETURN spowoduje powrót do poprzedniego poziomu menu.

➢ Naciśnij przycisk EXIT, aby wyjść z menu ustawień.

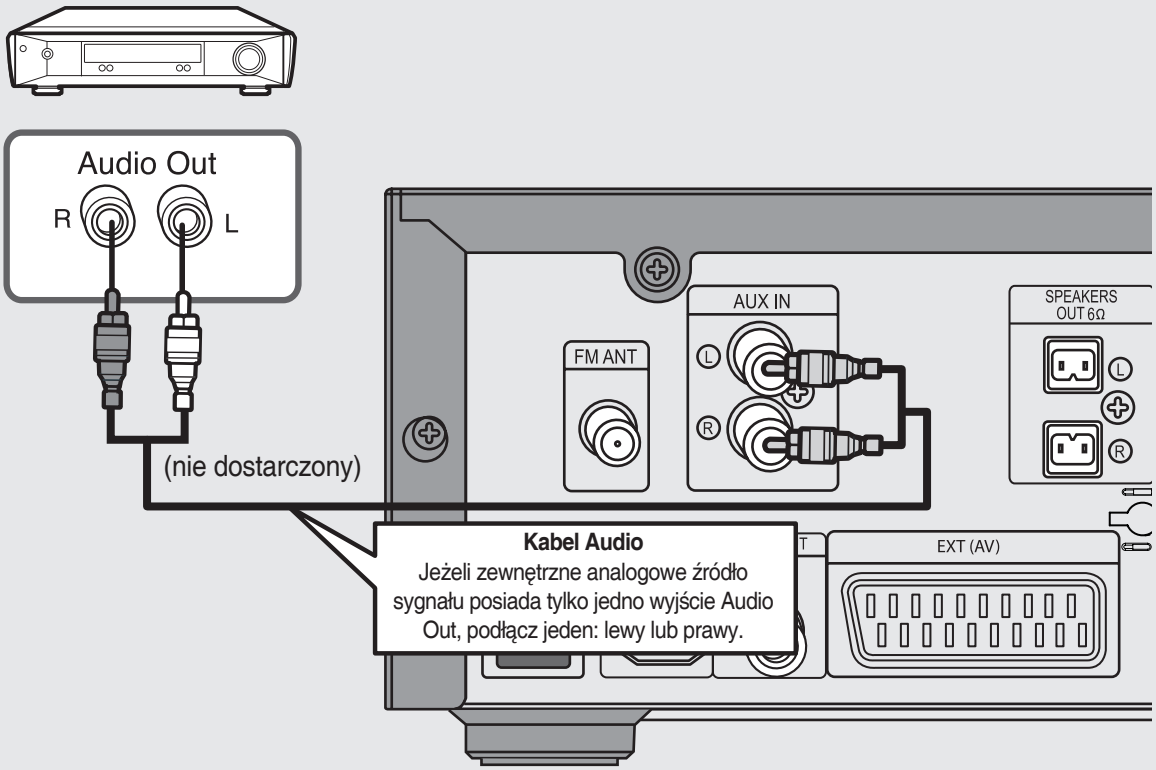
- W przypadku, gdy telewizor nie obsługuje wybranej rozdzielczości, obraz nie będzie wyświetlany prawidłowo..
- Zobacz instrukcję obsługi telewizora w kwestii sposobu wyboru źródła sygnału wideo w telewizorze.

# Podłączenie audio z komponentów zewnętrznych



## Podłączanie zewnętrznych źródeł sygnału analogowego

Przykład: Urządzenia analogowe, takie jak magnetowid (VCR), kamera lub telewizor.




**1** Podłączyć wejście AUX IN odtwarzacza do wyjścia audio urządzenia zewnętrznego.

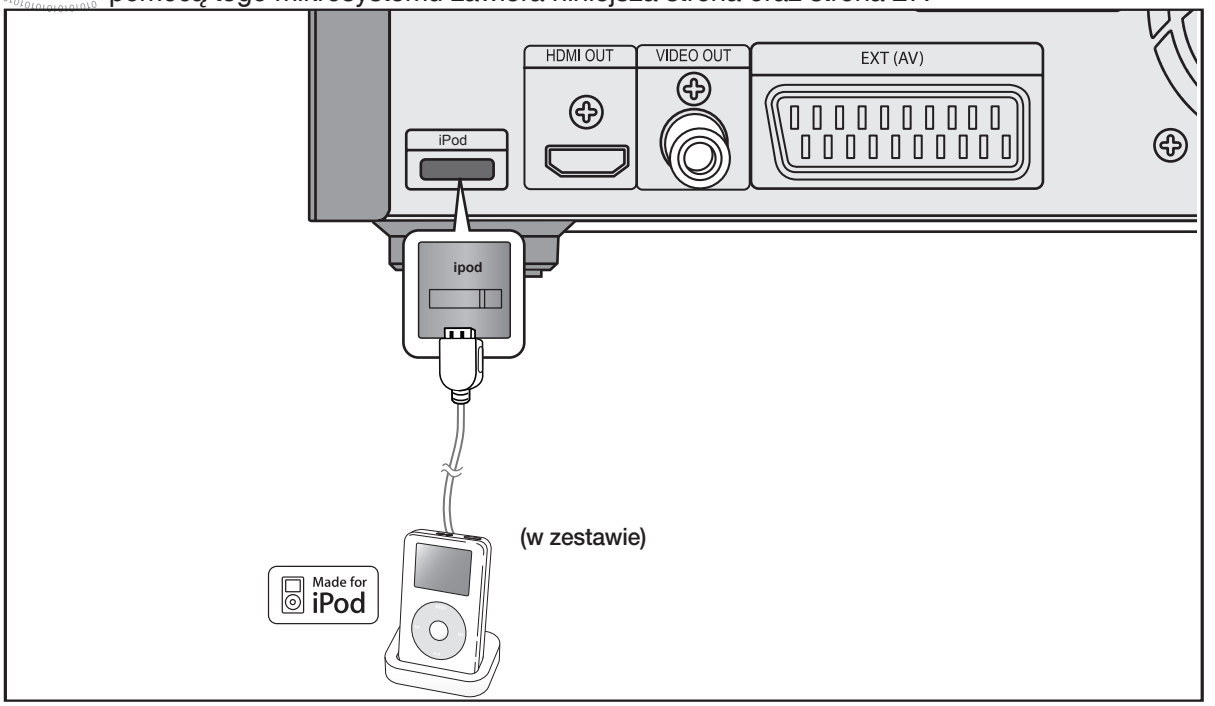
- Upewnić się, że zachowano zgodność kolorów wtyczek i gniazd.

**2** Nacisnąć przycisk **AUX**, aby wybrać zewnętrzne źródło sygnału.

- Na wyświetlaczu pojawi się komunikat **"AUX"**.

# Podłączanie iPoda

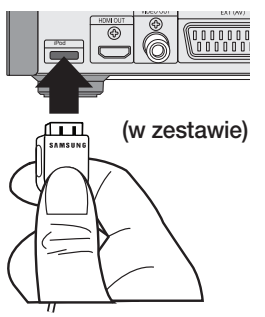
Urządzenie umożliwia słuchanie nagrań z iPoda. Informacje na temat obsługi iPoda za pomocą tego mikrosystemu zawiera niniejsza strona oraz strona 27.




1. Podłącz złącze stacji dokującej iPoda do gniazda iPoda w mikrosystemie.
2. Naciśnij przycisk PORT na pilocie, aby wybrać iPoda jako źródło dźwięku.
   - Można również użyć przycisku FUNC. na jednostce głównej.
     Tryb przełączany jest w następujący sposób:
     **DVD/CD → TUNER → USB → IPOD→ IPOD MUSIC → AUX→ DVD.**

---

- DW zależności od typu iPoda może być konieczne wsunięcie go do innego gniazda stacji dokującej dostarczonej przy zakupie iPoda. (Patrz następna strona).
- Przed podłączeniem iPoda i mikrosystemu należy ustawić głośność na umiarkowanym poziomie
- Gdy moduł jest włączony i zostanie podłączony iPod, moduł będzie ładować baterię iPoda.
- Aby móc oglądać wideo z iPoda, do telewizora należy podłączyć wyjście VIDEO.



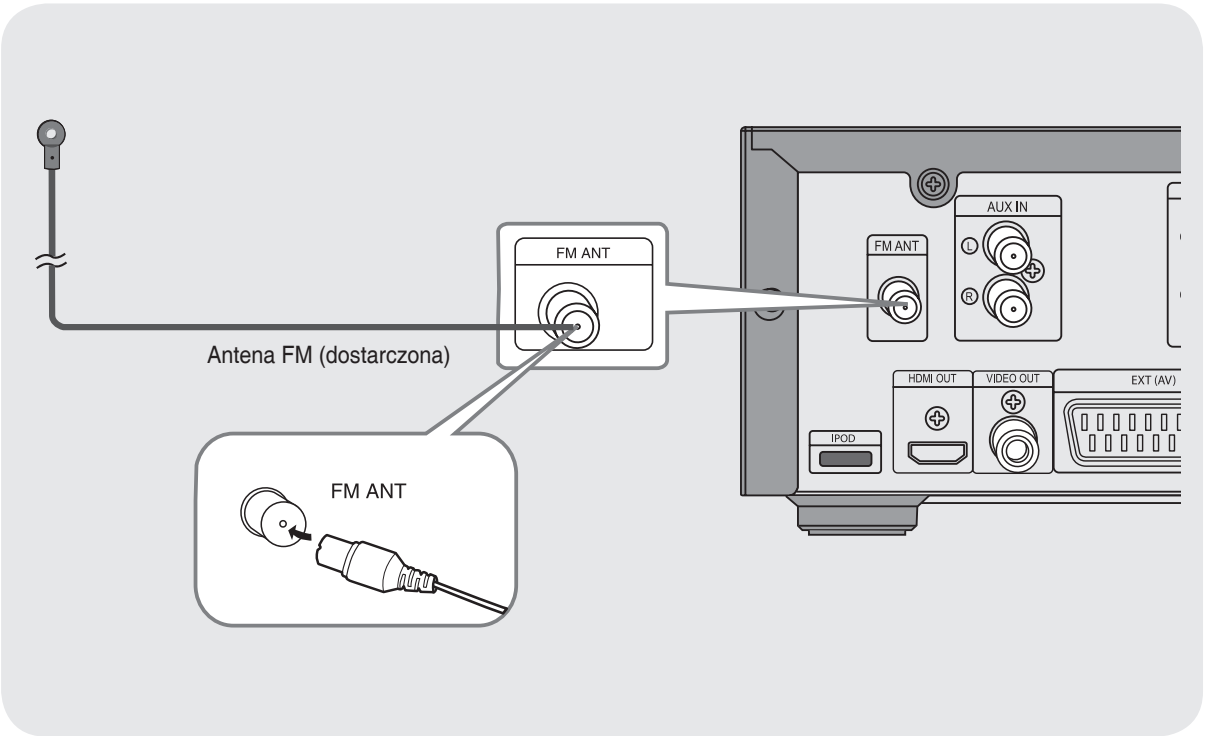
## Modele iPodów zgodne z systemem MM-D430D/D530D

| | | |
|---|---|---|
| **iPod nano**<br>3. generacji<br>4GB 8GB | **iPod touch**<br>1. generacji<br>8GB16GB 32GB | **iPod classic**<br>80GB 120GB 160GB |
| **iPod nano**<br>4. generacji<br>8GB16GB | **iPod touch**<br>2. generacji<br>8GB 16GB 32GB | |
| **iPod nano**<br>5. generacji<br>8GB 16GB | **iPod touch**<br>3. generacji<br>8GB 32GB 64GB | |
| **iPod nano**<br>6. generacji<br>8GB 16GB | **iPod touch**<br>4. generacji<br>8GB 32GB 64GB | |

- Opis „Made for iPod” oznacza, że akcesorium elektroniczne jest przeznaczone specjalnie do podłączania iPodów i producent poświadcza certyfikatem spełnianie standardów wydajności Apple.
- Firma Apple nie ponosi odpowiedzialności za działanie tego urządzenia oraz jego zgodność z normami bezpieczeństwa i przepisami.

iPod jest znakiem towarowym firmy Apple Inc. zarejestrowanym w USA i innych krajach.

# Podłączenie anteny FM

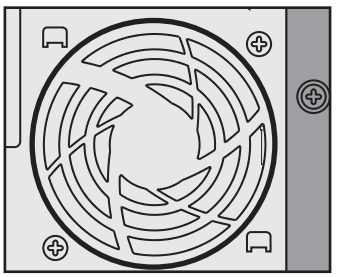



**1** Podłącz dołączoną do zestawu antenę FM do gniazda koncentrycznego FM .

**2** Powoli przesuwaj przewód antenowy aż do znalezienia miejsca o dobrej jakości odbioru sygnału i umocuj go do ściany lub innej stabilnej powierzchni.

**Uwaga** • Urządzenie nie odbiera stacji radiowych nadających w paśmie AM.

**Wentylator chłodzący** Wentylator dostarcza chłodne powietrze do wnętrza zestawu, zapobiegając jego przegrzewaniu.



Należy przestrzegać następujących zasad bezpieczeństwa.

- Upewnić się, że urządzenie ma zapewnioną odpowiednią wentylację. W przypadku niewystarczającej nadmierna temperatura wewnątrz urządzenia może spowodować jego uszkodzenie.
- Nie wolno blokować wentylatora ani otworów wentylacyjnych. (umieszczenie na wentylatorze lub otworach wentylacyjnych tkaniny lub papieru, np. gazetowego może spowodować przegrzewanie urządzenia i w efekcie pożar).

# Ustawienie zegara

Dla każdego kroku użytkownik ma kilka sekund, aby wybrać żądaną opcję.
W przypadku przekroczenia tego czasu należy rozpocząć procedurę od początku.

**1** Załączyć miniwieżę naciskając przycisk POWER.

**2** Dwukrotnie nacisnąć przycisk TIMER/CLOCK (TIMER/ZEGAR)

- Wyświetlony zostanie komunikat CLOCK (ZEGAR).

**3** Nacisnąć przycisk ENTER. Zaczną migotać cyfry godzin.

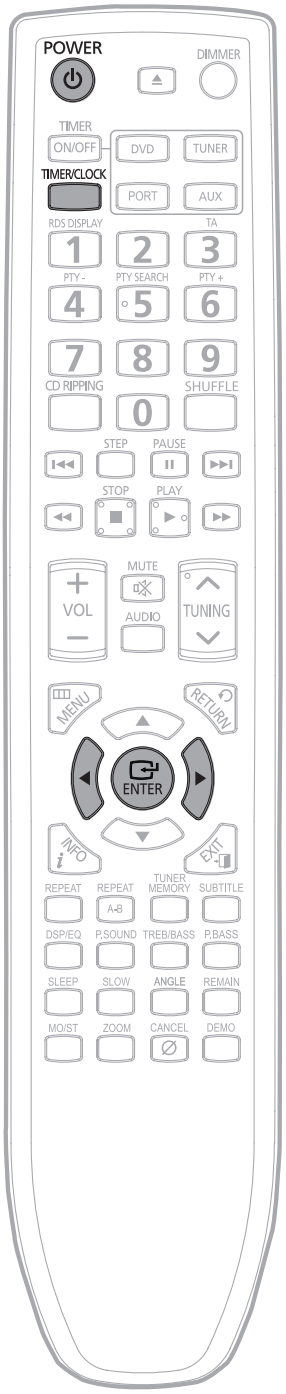
- Następna godzina : ▶
- Poprzednia godzina : ◀

**4** Po ustawieniu żądanej godziny, nacisnąć przycisk ENTER.Zaczną migotać cyfry minut.

- Następna minuta : ▶
- Poprzednia minuta: ◀

**5** Po ustawieniu żądanej minuty, nacisnąć przycisk ENTER.

- Na wyświetlaczu pojawi się komunikat "TIMER".
- Zegar został ustawiony.




**Uwaga**

- Zawsze możliwe jest wywołanie zegara przez naciśnięcie jeden raz przycisku TIMER/CLOCK (TIMER/ZEGAR).
- W krokach 3 i 4 zamiast przycisków ◀ ▶ można użyć pokrętła wielofunkcyjnego ⏮ ⏭

# Sprawdzenie pozostałego czasu

DVD

## 1 Wciśnij przycisk REMAIN.

• Do sprawdzania całkowitego i pozostałego czasu odtwarzanego tytułu, tytułu lub rozdziału.

**Każde naciśnięcie przycisku REMAIN powoduje wyświetlenie czasu w następujący sposób:**

TITLE REMAIN TIME

↓

CHAPTER REMAIN TIME

↓

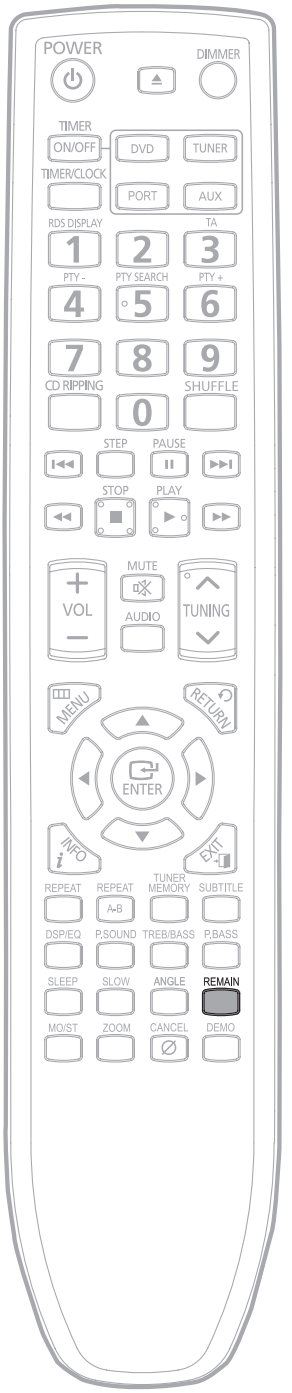
ELAPSED TIME

CD MP3

## 1 Wciśnij przycisk REMAIN.

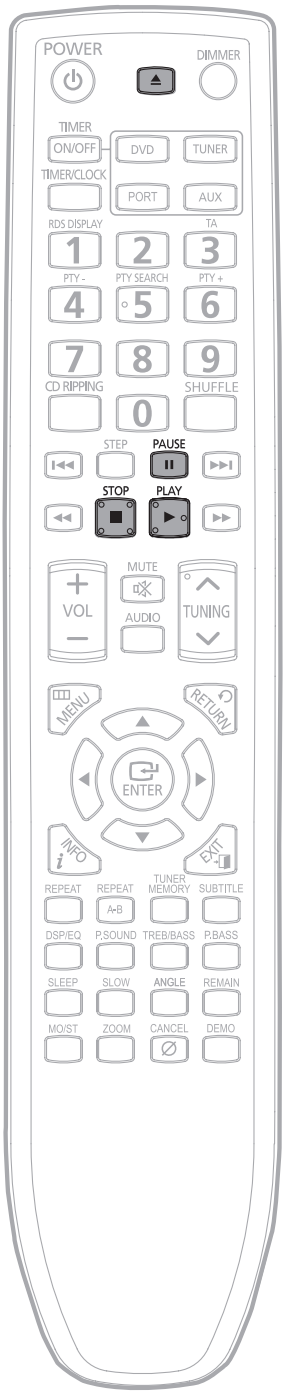
◆Po naciśnięciu przycisku REMAIN zostanie wyświetlony pozostały czas.

◆Aby anulować tę funkcję, naciśnij przycisk REMAIN ponownie.



# Odtwarzanie płyt






**1** Nacisnąć przycisk **OPEN/CLOSE**, aby otworzyć pokrywę płyty.

**2** Załadować płytę.
- Włożyć płytę etykietą do góry.

**3** Nacisnąć przycisk **OPEN/CLOSE** , aby zamknąć pokrywę płyty.

**Uwaga**

- Unikaj pozostawiania odcisków palców na powierzchni płyty przeznaczonej do zapisu. Może to spowodować nieprawidłowy odczyt danych na płycie.
- W zależności od trybu nagrywania, niektóre płyt MP3/WMA-CD nie mogą być odtwarzane.
- Zawartość płyty MP3/WMA-CD różni się w zależności od formatu utworów MP3/WMA-CD nagranych na płycie.
- W przypadku płyt mieszanych kolejność odtwarzania jest następująca:MP3/WMA → DIVX →JPEG.
- W przypadku płyt CD można wybrać konkretną ścieżkę przy użyciu przycisków numerycznych. Jeśli przyciski numeryczne zostaną naciśnięte po 3 sekundach, odtwarzanie rozpocznie się automatycznie.
- Nie jest obsługiwany format DTS.
- Nie jest obsługiwany format DVD Audio Disc.

## Aby zatrzymać odtwarzanie, naciśnij przycisk **STOP**.

- Jedno naciśnięcie tego przycisku spowoduje zapamiętanie miejsca zatrzymania. Po naciśnięciu przycisku **Odtwarzanie** ( ▶ ) odtwarzanie zostanie wznowione od miejsca zatrzymania. (Ta funkcja działa wyłącznie z płytami DVD)
- Po dwukrotnym naciśnięciu, wyświetlany jest komunikat <STOP (ZATRZYMAJ)>, a po naciśnięciu przycisku **PLAY** ( ▶ ) [ODTWARZAJ/PAUZA], odtwarzanie rozpoczyna się od początku.

## Aby chwilowo wstrzymać odtwarzania odtwarzanie, naciśnij przycisk **PAUZA**.

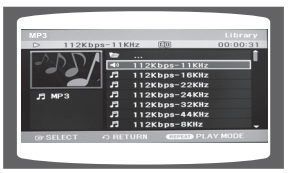
- Aby wznowić odtwarzanie, ponownie naciśnij przycisk **PLAY( ▶ )**.

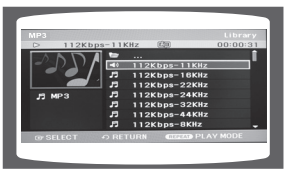
# Odtwarzanie płyt MP3/WMA-CD

**1** Załaduj płytę MP3/WMA.

**2** za pomocą przycisków ◄ ► ▲ ▼wybierz żądany album, następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

- Przyciskami ▲▼ wybierz żądaną ścieżkę.




**3** Aby zmienić album, w trybie zatrzymania, za pomocą przycisków ◄ ► ▲ ▼ wybierz żądany album, następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

- Aby wybrać inną ścieżkę lub album powtórz czynności od 2 do 3.

**4** Naciśnij przycisk **STOP**, aby zatrzymać odtwarzanie.

**Uwaga**

- W zależności od trybu nagrywania, niektóre płyty CD MP3/WMA mogą nie być odtwarzane.
- Spisy treści poszczególnych płyt MP3-CD mogą mieć odmienną formę, w zależności od formatu ścieżek MP3/WMA nagranych na płycie.

# Odtwarzanie plików JPEG JPEG



W miniwieży można odtwarzać zdjęcia skopiowane z aparatu cyfrowego lub kamery oraz pliki JPG znajdujące się na komputerze – wystarczy je zapisać na płycie CD.

## Funkcja obrotu/odbicia

Podczas odtwarzania nacisnąć przycisk kursora ▲, ▼, ◀, ▶.

Naciśnij przycisk ▲ aby obrócić obraz w prawo.

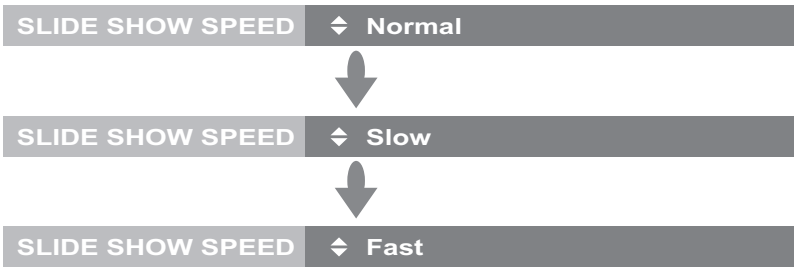
Naciśnij przycisk ▼ aby obrócić obraz w lewo.

Naciśnij przycisk ◀ aby wyświetlić poprzedni obraz.

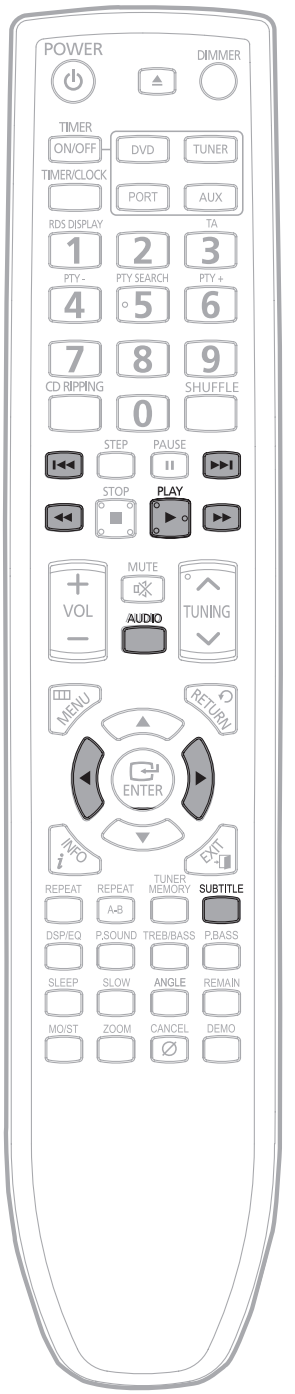
Naciśnij przycisk ▶ aby wyświetlić następny obraz.

## Funkcja pokazu slajdów

W trakcie odtwarzania naciśnij przycisk INFO, a następnie naciśnij przycisk INFO lub przyciski kursora ▲, ▼ aby wybrać prędkość wyświetlania pokazu — prędkość odtwarzania zmieni się w następujący sposób:



# Odtwarzanie płyt DivX




## Przenoszenie odtwarzania do przodu / do tyłu

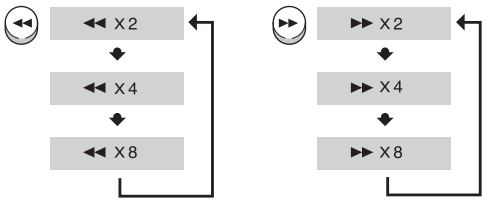
### Podczas odtwarzania wciśnij przycisk ⏮ ⏭

- Wciśnięcie przycisku ⏭ podczas odtwarzania spowoduje przejście do następnego utworu, jeżeli na płycie znajdują się więcej niż 2 pliki.
- Wciśnięcie przycisku ⏮ podczas odtwarzania spowoduje przejście do poprzedniego utworu, jeżeli na płycie znajdują się więcej niż 2 pliki.

## Odtwarzanie ze zwiększoną szybkością

### Wciśnij przycisk ◀◀, ▶▶ .

- Za każdym wciśnięciem przycisku podczas odtwarzania szybkość odtwarzania zmienia się w następującej kolejności:




- To resume normal playback, press PLAY ( ▶ ) button.

# Funkcja przesuwania odtwarzania o 5 minut

## Podczas odtwarzania wciśnij przycisk ◀ , ▶

- Po każdym wciśnięciu ▶ odtwarzanie przechodzi o 5 minut do przodu.
- Po każdym wciśnięciu ◀ odtwarzanie przechodzi 5 minut do tyłu.

**Uwaga**

- W przypadku plików w formacie MPG, funkcja przeskakiwania o 5 minut nie jest obsługiwana.

# Wyświetlacz audio

## Naciśnij przycisk **AUDIO**.

- Jeśli na płycie znajduje się wiele utworów audio, można je przełączać.
- Każde naciśnięcie przycisku przełączy pomiędzy AUDIO(OFF, 1/1, 1/2 ...).

| AUDIO | CH1 DOLBY DIGITAL 5.1 CH |
|---|---|

# Wyświetlanie napisów

## Wciśnij przycisk **SUBTITLE**.

- Każde naciśnięcie przycisku spowoduje zmianę wyboru w następujący sposób:

| SUBTITLE | OFF | ➧ | SUBTITLE | KOR |
|---|---|---|---|---|

- Jeżeli na płycie znajduje się tylko jeden plik, zostanie automatycznie.
- Obsługiwane jest maksymalnie 8 wersji językowych napisów.

### Tabela parametrów formatu DivX

**Obsługiwane formaty DivX**

Pliki **Avi** z reguły zawierają ścieżkę audio i wideo. Pliki takie muszą być zapisane na płycie CD w formacie ISO 9660.

| | | SPECYFIKACJA |
|---|---|---|
| Zgodność formatów wideo | DivX3.11 | do najnowszej wersji |
| Zgodność formatów audio | MP3 | CBR : 8kbps~320kbps |
| | AC3 | CBR : 32kbps~640kbps |
| | WMA | CBR1:Stereo :48kbps~384kbps |
| | | CBR2:Mono case:64kbps~192kbps |

**Pliki MPEG skompresowane kodekiem DivX można podzielić na strumień wideo i audio.**

- **Zgodność formatów wideo** : Obsługiwane są wszystkie wersje kodeka DivX nowsze niż 3.11 (łącznie z najnowszą wersją 5.1). Dodatkowo, obsługiwany jest kodek XviD.
- **Zgodność formatów audio** : Obsługiwane są formaty MP3 o bitrate między 8 kbps a 320 kbps, AC3 od 35 kbps do 640 kbps i WMA od 48 kbps do 384 kbps.
- **Dodatkowo, miniwieża obsługuje format tekstowy SMI do wyświetlania napisów.**

**Uwaga**

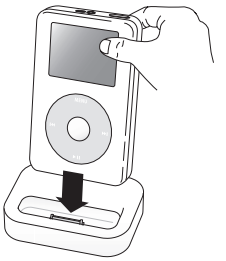
- Na płytach DivX odtwarzane są wyłącznie pliki z rozszerzeniem AVI.
- Spośród dostępnych formatów audio DivX, nie jest obsługiwany format DTS.
- Napisy zapisywane za pomocą komputera na płycie CD-ROM muszą być zapisane jako plik SMI.
- Format MPEG 1 Layer 1 (MP1) nie jest obsługiwany.

# Korzystanie z iPoda

Utwory znajdujące się na iPodzie można odtwarzać za pomocą dostarczonego pilota.

## Słuchanie muzyki(iPod)

Podłączając urządzenie do mikrosystemu można odtwarzać pliki audio zapisane na iPodzie.



1. Podłącz złącze stacji dokującej iPoda do gniazda iPoda w mikrosystemie.
2. Umieść iPoda w stacji dokującej.
   - iPod zostanie włączony automatycznie.
3. Naciśnij przycisk PORT na pilocie, aby wybrać tryb iPOD.
   - Na ekranie telewizora zostanie wyświetlony komunikat „iPod Connected (iPod podłączony)".
   - Gdy odtwarzacz iPod jest podłączony do mikrosystemu, każde naciśnięcie przycisku PORT spowoduje przełączenie w kolejności USB → IPOD.
4. Za pomocą przycisków ▲,▼ na pilocie wybierz tryb iPod.
5. Za pomocą przycisków ▲,▼ na pilocie wybierz opcję Music (Muzyka), a następnie naciśnij przycisk ENTER.
   - Wyświetlone zostaną kategorie menu Music (Muzyka).

6. Za pomocą przycisków ▲,▼ wybierz żądaną kategorię i naciśnij przycisk ENTER.
   - Na ekranie telewizora zostanie wyświetlona lista utworów muzycznych.
7. Naciśnij przyciski ▲,▼ , aby wybrać plik muzyczny do odtwarzania, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/PLAY** .
   - Rozpocznie się odtwarzanie muzyki i równocześnie zostanie wyświetlony nowy ekran z tytułem piosenki, wykonawcą, tytułem albumu, godziną i paskiem postępu.

8. Do sterowania prostymi funkcjami odtwarzania, takimi jak **PLAY**, **PAUSE**, **STOP**, ⏮/⏭, ⏪/⏩ i **REPEAT** można używać przycisków pilota lub jednostki głównej.
   - Naciśnij przycisk STOP, aby powrócić do poprzedniego menu.

Aby przejść do listy muzyki i wybrać plik:

1. Naciśnij przycisk STOP.
   - Odtwarzanie zostanie zatrzymane i nastąpi powrót do listy utworów muzycznych.
2. Naciśnij przyciski ▲,▼ , aby wybrać żądany plik do odtwarzania, a następnie naciśnij przycisk **ENTER/PLAY** .
   - Naciśnij przycisk STOP, aby powrócić do menu nadrzędnego.

### Kategorie muzyczne

Informacje o pliku, np. nazwa wykonawcy i albumu, tytuł utworu i gatunek muzyczny będą wyświetlane zgodnie z informacją znacznika ID3 na odpowiednim pliku muzycznym.

**Artists** : Odtwarzanie według nazwy wykonawcy.
**Songs** : Odtwarzanie w kolejności numerycznej lub alfabetycznej
**Playlists** : Odtwarzanie według listy utworów.
**Albums** : Odtwarzanie według albumów
**Genres** : Odtwarzanie według gatunków muzycznych.
**Composer** : Odtwarzanie według wykonawców.

- Lista kompatybilnych iPodów znajduje się na stronie 18.
  Kompatybilność zależy od wersji oprogramowania danego iPoda.
- Lista kategorii może się różnić w zależności od modelu iPoda.
- **Co to jest znacznik ID3?**
  Są to załączone do pliku MP3 informacje o tym pliku, takie jak: tytuł utworu, wykonawca, album, rok oraz gatunek muzyczny. Znacznik ma też puste pole na komentarz.

## Słuchanie muzyki(Muzyka iPoda)

Podłączając urządzenie do mikrosystemu można odtwarzać pliki audio zapisane na iPodzie.

1. Podłącz złącze stacji dokującej iPoda do gniazda iPoda w mikrosystemie.
2. Umieść iPoda w stacji dokującej.
   • iPod zostanie włączony automatycznie.
3. Naciśnij przycisk PORT na pilocie, aby wybrać tryb iPod Music (Muzyka iPoda).
   • Gdy odtwarzacz iPod jest podłączony do mikrosystemu, każde naciśnięcie przycisku PORT spowoduje przełączenie w kolejności USB → IPOD→ IPOD MUSIC.
   • Plik muzyczny zostanie odtworzony automatycznie.
4. Do sterowania prostymi funkcjami odtwarzania, takimi jak **PLAY**, **PAUSE**, **STOP**, ⏮/⏭, ⏪/⏩ i **REPEAT** można używać przycisków pilota lub jednostki głównej.
   • Naciśnij przycisk STOP, aby powrócić do poprzedniego menu.

- Lista kompatybilnych iPodów znajduje się na stronie 18.
- Podczas używania funkcji odtwarzania muzyki iPoda nie jest odtwarzany obraz wideo.
- Czym jest funkcja iPod Music (Muzyka iPoda)?
  Funkcja iPod Music jest przeznaczona dla użytkowników korzystających z iPodów. Dzięki tej funkcji użytkownik może słuchać muzyki z urządzenia iPod.



## Oglądanie filmu wideo

Podłączając urządzenie do mikrosystemu można odtwarzać pliki wideo zapisane na iPodzie.

1. Podłącz złącze stacji dokującej iPoda do gniazda iPoda w mikrosystemie.
2. Umieść iPoda w stacji dokującej.
3. Naciśnij przycisk PORT na pilocie, aby wybrać tryb iPOD.
   • Na ekranie telewizora zostanie wyświetlony komunikat „iPod Connected (iPod podłączony)”.
   • Gdy odtwarzacz iPod jest podłączony do mikrosystemu, za każdym razem po naciśnięciu przycisku PORT, tryb przełączany jest w następujący sposób USB → IPOD.
4. Za pomocą przycisków ▲,▼ na pilocie wybierz tryb iPod.
5. Naciskaj przyciski ▲,▼ na pilocie, aby wybrać opcję Video (Wideo), a następnie naciśnij przycisk **ENTER/PLAY** .
   • Na ekranie telewizora zostanie wyświetlona lista filmów wideo.
6. Naciśnij przyciski ▲,▼ , aby wybrać plik wideo do odtwarzania, a następnie naciśnij przycisk ENTER.
   • Plik wideo zapisany na odtwarzaczu iPod będzie odtwarzany na ekranie telewizora.
7. Do sterowania prostymi funkcjami odtwarzania, takimi jak **PLAY**, **PAUSE**, **STOP**, ⏮/⏭ oraz ⏪/⏩ można używać przycisków pilota lub jednostki głównej.
   • Po naciśnięciu przycisku ⏮ w ciągu 3 sekund po zakończeniu odtwarzania, odtwarzacz rozpocznie odtwarzanie poprzedniego pliku.
   Naciśnięcie przycisku ⏮ 3 sekundy lub później po rozpoczęciu odtwarzania spowoduje powrót do ekranu startowego bieżącego pliku.
   • Naciśnij przycisk ⏭, aby odtworzyć następny plik.

Aby przejść do listy wideo i wybrać plik:

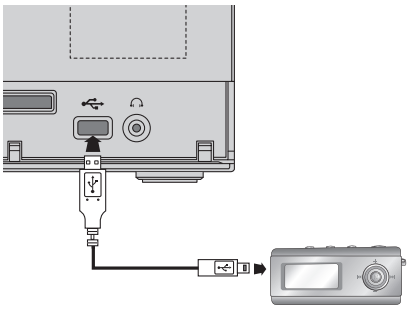
1. Naciśnij przycisk STOP.
   • Odtwarzanie zostanie zatrzymane i nastąpi powrót do listy utworów wideo.
2. Naciśnij przyciski ▲,▼ , aby wybrać żądany plik do odtwarzania, a następnie naciśnij przycisk ENTER./PLAY.
   • Naciśnij przycisk STOP, aby powrócić do menu nadrzędnego.

- Lista kompatybilnych iPodów znajduje się na stronie 18.
- Kompatybilność zależy od wersji oprogramowania danego iPoda.
- Aby oglądać wideo z iPoda, należy podłączyć gniazdo wyjściowe VIDEO do telewizora (patrz strona 12).
- Funkcja odtwarzania wideo z iPoda jest dostępna tylko wtedy, gdy wyjście wideo jest kompozytowe.
- Aby oglądać wideo z iPoda przez wyjście VIDEO, należy zmienić ustawienie sygnału composite (CVBS) w źródle wejścia wideo telewizora.
- Gdy bieżący plik zostanie odtworzony do końca, następny plik zostanie odtworzony automatycznie.
- Jeśli podłączony iPod nie obsługuje funkcji odtwarzania wideo, po wybraniu menu wideo zostanie wyświetlony komunikat „Cannot play video files saved on this iPod (Nie można odtwarzać plików wideo zapisanych na tym iPodzie)”.
- Jeżeli tryb iPod zostanie wybrany podczas gdy włączony jest dźwięk HDMI, funkcja HDMI zostanie automatycznie przestawiona w tryb OFF (Wyłącz).
- Funkcja powtarzania nie jest dostępna w trakcie oglądania filmów wideo z iPoda.

# Odtwarzanie plików za pomocą funkcji USB Host

Miniwieża umożliwia podłączenie zewnętrznego urządzenia USB, takiego jak odtwarzacz MP3 lub pamięć USB i odtwarzanie plików tam zapisanych.

## 1 Podłączyć kabel USB.



## 2 Naciśnij przycisk FUNC. na jednostce głównej lub przycisk PORT na pilocie, aby wybrać tryb USB.

- Na ekranie telewizora pojawi się ekran USB SORTING i nastąpi odtworzenie zapisanego pliku.

## Aby zatrzymać odtwarzanie wciśnij przycisk **STOP**( ■ )

**Uwaga**

- Obsługiwane jest również odtwarzanie plików wideo (DivX, MPEG itp.).
- Aby zapobiec utracie danych zapisanych w urządzeniu USB, miniwieżę należy wyłączyć lub przełączyć na inne źródło sygnału przed odłączeniem kabla USB.
- Kolejność odtwarzania jest następująca:MP3/WMA → DIVX →JPEG.

## Przechodzenie do przodu/do tyłu

### Podczas odtwarzania wciśnij przycisk ⏮ ⏭

- Wciśnięcie przycisku ⏭ podczas odtwarzania spowoduje przejście do następnego utworu, jeżeli w pamięci znajduje się więcej niż 1 plik.
- Wciśnięcie przycisku ⏮ podczas odtwarzania spowoduje przejście do poprzedniego utworu, jeżeli w pamięci znajduje się więcej niż 1 plik.

## Szybkie odtwarzanie

### Aby odtwarzać płytę ze zwiększoną szybkością wciśnij przycisk ◀◀ ▶▶ przytrzymaj przycisk.

- Każde naciśnięcie jednego z tych przycisków powoduje zmianę szybkości odtwarzania w następujący sposób:
  ◀◀x 2 → ◀◀x 4 → ◀◀x 8 lub ▶▶x 2 → ▶▶x 4 → ▶▶x 8
- Aby wznowić normalne odtwarzane, naciśnij przycisk ODTWARZANIA ( ▶ ) .

## Dane techniczne hosta USB

| | |
|---|---|
| Dane techniczne hosta USB | • Obsługuje urządzenia zgodne ze standardem USB 1.1 lub USB 2.0.<br>• Obsługuje urządzenia podłączone za pomocą kabla USB typu A.<br>• Obsługuje urządzenia zgodne ze standardem UMS (urządzenia pamięci masowej USB) V1.0.<br>• Obsługuje urządzenia, których podłączony dysk jest sformatowany w systemie plików FAT(FAT, FAT16, FAT32). |
| Niezgodność: | • Nie obsługuje urządzeń wymagających zainstalowania osobnego sterownika na komputerze (system Windows).<br>• Nie obsługuje podłączania do koncentratora USB.<br>• Urządzenia USB podłączone za pomocą przedłużacza USB mogą nie zostać rozpoznane.<br>• Urządzenie USB wymagające osobnego źródła zasilania wymaga podłączenia do odtwarzacza z osobnym podłączeniem zasilania. |
| Ograniczenia dotyczące obsługi | • Jeżeli podłączone urządzenie posiada wiele napędów (lub partycji), podłączyć można tylko jeden dysk (lub partycję).<br>• Niektóre urządzenia obsługujące tylko standard USB 1.1 mogą spowodować różnice w jakości obrazu. |



## Zgodne urządzenia

1. Pamięć masowa USB
2. Odtwarzacz MP3
3. Aparat cyfrowy
4. Wymienny dysk twardy
   - Obsługiwane są wymienne dyski twarde o pojemności mniejszej niż 160 gigabajtów. W przypadku niektórych urządzeń wymienne dyski twarde o pojemności przekraczającej 160 GB mogą nie być rozpoznane.
   - Jeżeli podłączone urządzenie nie działa z powodu niewystarczającego zasilania, można użyć osobnego kabla zasilającego, aby zasilić urządzenie w celu zapewnienia jego prawidłowego działania. Złącza kabla USB mogą się różnić w zależności od producenta urządzenia USB.
5. Czytnik kart USB: Czytnik kart USB z jednym gniazdem oraz czytnik kart USB z wieloma gniazdami.
   - Niektóre czytniki kart USB nie są obsługiwane, zależnie od producenta.
   - W przypadku zainstalowania wielu urządzeń pamięci do czytnika kart USB z wieloma gniazdami mogą wystąpić problemy.

Zgodne formaty plików

| Format | Nazwa pliku | Rozszerzenie pliku | Szybkość transmisji | Wersja | Piksel | Częstotliwość próbkowania |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Zdjęcie | JPG | JPG .JPEG | – | – | 640x480 | – |
| Muzyka | MP3 | .MP3 | 8~320kbps | – | – | 44.1kHz |
| | WMA | .WMA | Stereo:48~384kbps<br>Mono:64~192kbps | V8 | – | 44.1kHz |
| Film | DivX | .AVI | 4Mbps | DivX3.11~ DivX5.1, XviD | 720x480 | 44.1KHz~48KHz |

- Format CBI nie jest obsługiwany.
- Aparaty cyfrowe wykorzystujące protokół PTP lub wymagające zainstalowania dodatkowego programu po podłączeniu do komputera nie są obsługiwane.
- Urządzenia wykorzystujące system plików NTFS nie są obsługiwane. (Obsługiwany jest wyłącznie system FAT 16/32).
- Nie współpracuje z urządzeniami wykorzystującymi protokół MTP z obsługą systemu Janus.
- Format MPEG 1 Layer 1 (MP1) nie jest obsługiwany.

# Wyświetlanie informacji o płytach

Na ekranie telewizora, można wyświetlać informacje dotyczące odtwarzanej płyty.

## Wciśnij przycisk **INFO**.

• Naciśnij przyciski kursora ▲ , ▼ zaznacz żądaną pozycję, a następnie naciśnij przycisk ENTER, aby wybrać żądaną pozycję.

DVD

Informacja znika z ekranu

DIVX

Informacja znika z ekranu

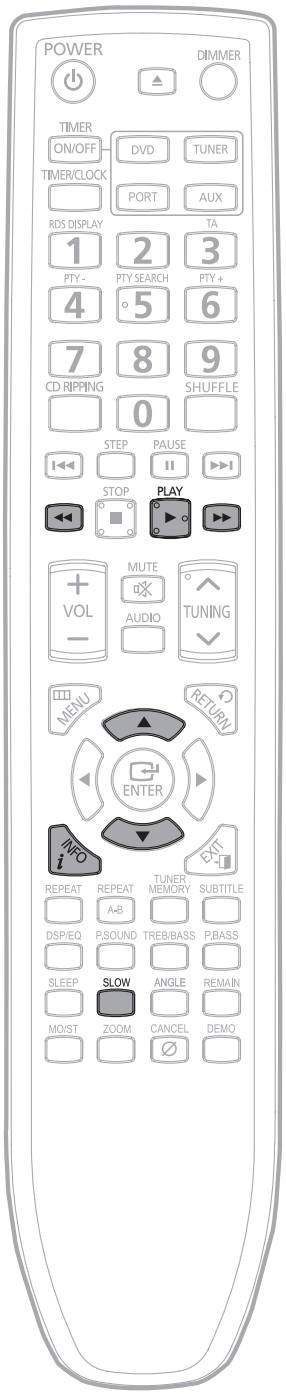
- **Czym jest tytuł (Title)?**
  Jest to film zapisany na płycie DVD.
- **Czym jest rozdział (Chapter)?**
  Każdy tytuł na płycie DVD jest podzielony na kilka mniejszych sekcji nazywanych rozdziałami (chapter).
- ⊘ **pojawia się na ekranie TV!**
  Jeśli po naciśnięciu przycisku, na ekranie telewizora pojawi się ten symbol, oznacza to, że wybrana funkcja nie jest dostępna dla aktualnie odtwarzanej płyty.

**Uwaga**

- W zależności od płyty, wyświetlane mogą być różne informacje o dysku.

# Fast/Slow Playback

(Odtwarzanie w przyspieszonym/zwolnionym tempie)




## Szybkie odtwarzanie DVD CD MP3

### Dwukrotnie wciśnij przycisk ◀◀, ▶▶ .

• Każde dwukrotne naciśnięcie jednego z tych przycisków podczas odtwarzania powoduje zmianę szybkości odtwarzania w następujący sposób:

DVD

◀◀ X 2 → ◀◀ X 4 → ◀◀ X 8 → ◀◀ X 16 → ◀◀ X 32 → ◀◀ X 128 →

▶▶ X 2 → ▶▶ X 4 → ▶▶ X 8 → ▶▶ X 16 → ▶▶ X 32 → ▶▶ X 128 →

CD MP3

◀◀ X 2 → ◀◀ X 4 → ◀◀ X 8 →

▶▶ X 2 → ▶▶ X 4 → ▶▶ X 8 →

• Aby wznowić normalne odtwarzane, naciśnij przycisk ODTWARZANIA ( ▶ ) .

## Wolne odtwarzanie

### Wciśnij przycisk **SLOW**.

• Po każdym naciśnięciu przycisku podczas odtwarzania, szybkość odtwarzania zmienia się w następujący sposób:

DVD DivX

▶II 1/2 → ▶II 1/4 → ▶II 1/8 →

• W trybie pauzy lub w trybie zwolnionym przy użyciu przycisku ◀◀, ▶▶ można dokonywać następujących wyborów:

▶▶ ▶II 1/2 → ▶II 1/4 → ▶II 1/8 →

◀◀ II◀ 1/2 → II◀ 1/4 → II◀ 1/8 →

• Aby wznowić normalne odtwarzane, naciśnij przycisk ODTWARZANIA ( ▶ ) .

**Uwaga**

• Podczas przyspieszonego odtwarzania płyty CD lub MP3-CD nie jest słyszalny dźwięk.
• Podczas odtwarzania w trybie zwolnionym lub trybie klatka-po-klatce nie jest odtwarzany dźwięk.
• W trakcie odtwarzania zwolnionego pliku DIVX prędkość odtwarzania może być nietypowa.

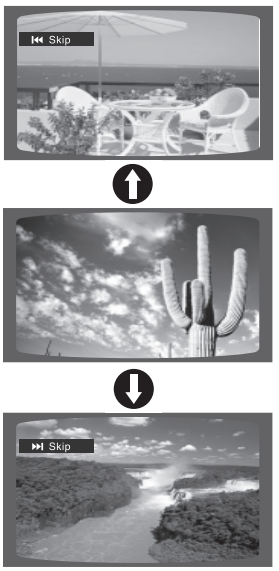
# Pomijanie Scen/ Utworów

DVD MP3 JPEG DIVX CD

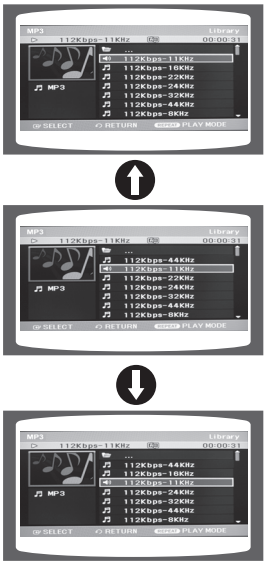
## Naciśnij krótko przycisk ⏮ ⏭

- Każde naciśnięcie tego przycisku podczas odtwarzania powoduje przejście do poprzedniego lub następnego rozdziału, ścieżki lub foldera (pliku).

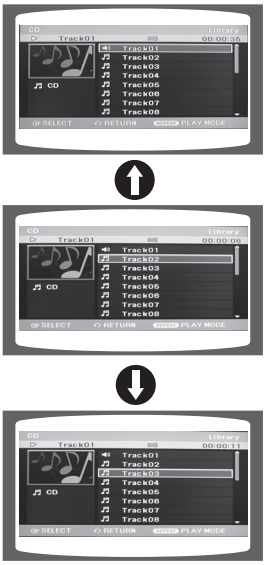
DVD JPEG DIVX




MP3



CD



## Odtwarzanie ramki po ramce

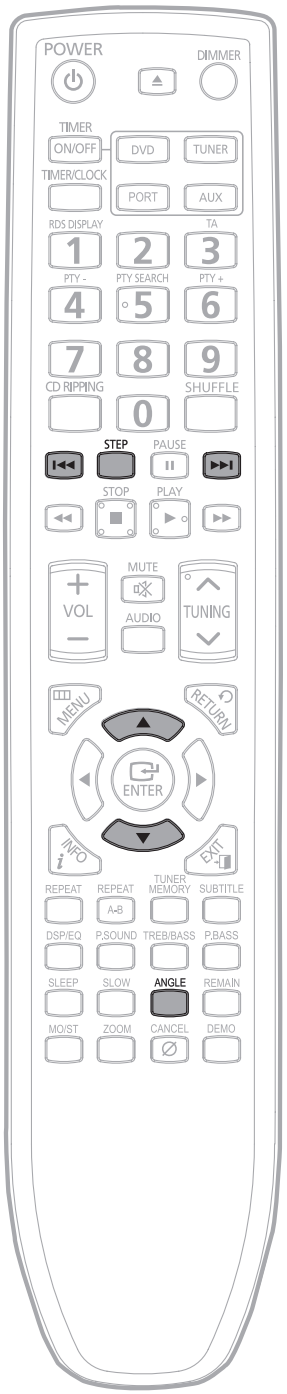
DVD DIVX

Wciśnij przycisk **STEP**.

- Obraz jest odtwarzany klatka po klatce po każdym wciśnięciu przycisku Step podczas odtwarzania.

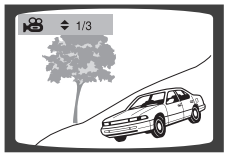
# Funkcja zmiany kąta widzenia kamery

Funkcja ta pozwala na oglądanie tej samej sceny pod różnymi kątami widzenia kamery.



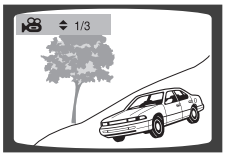

DVD

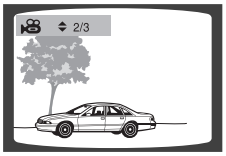
**1** Wciśnij przycisk **ANGLE**.

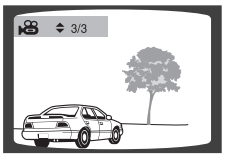



**2** Naciśnij przyciski kursora ▲, ▼, aby wybrać żądany kąt.

- Za każdym wciśnięciem przycisku kąt widzenia zmienia się w następujący sposób:




**Uwaga**

- Funkcja zmiany kąta widzenia kamery działa tylko podczas odtwarzania płyt z nagraniami różnych kątów widzenia.

# Powtarzanie odtwarzania

Powtarzanie odtwarzania pozwala na powtarzalne odtwarzanie rozdziału, tytułu, ścieżki (piosenki) lub folderu (pliki MP3).

DVD CD MP3 DIVX

## Wciśnij przycisk **REPEAT**.

- Po każdym naciśnięciu przycisku podczas odtwarzania, tryb powtarzania odtwarzania zmienia się w następujący sposób:

DVD **Title → Chapter → Off**

DIVX **Track → Folder → Off**

MP3 ⇄ → ↻ → ↻ → ALL → ⤮

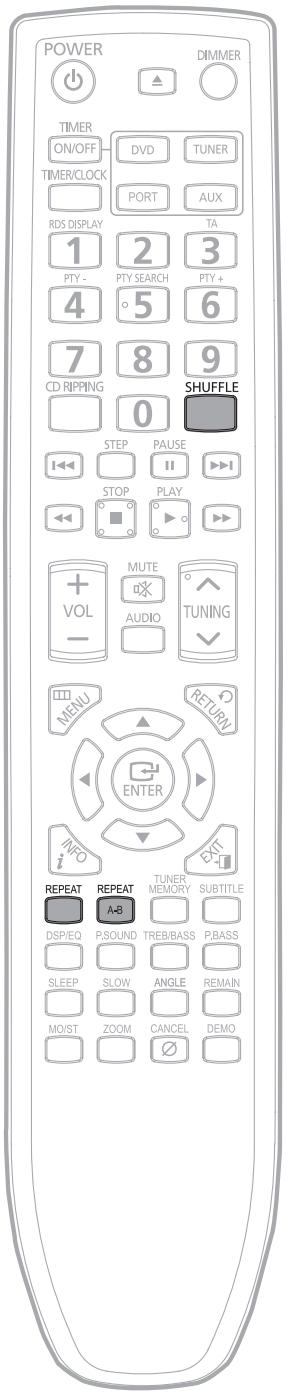
CD ⇄ → ↻ → ALL → ⤮

### Opcje powtarzania odtwarzania

- **Track**: Powtarzalne odtwarzanie wybranego utworu.
- **Folder**: Powtarzalne odtwarzanie całej zawartości płyty.
- **Title**: Powtarzalne odtwarzanie wybranego tytułu.
- **Chapter**: Powtarzalne odtwarzanie wybranego rozdziału.
- **Off**: Wyłączenie funkcji powtarzania odtwarzania.

- ⇄ Normalna (płyta CD audio (CD-DA)/MP3): Ścieżki z płyty są odtwarzane w takiej kolejności, w jakiej zostały nagrane na płycie.
- ↻ Powtórz ścieżkę (płyta CD audio (CD-DA)/MP3)
- ↻ Powtórz folder (MP3)
- ALL Powtórz wszystko (płyta CD audio (CD-DA)): Powtórzone zostaną wszystkie ścieżki.
- ⤮ Losowo (płyta CD audio (CD-DA)/MP3) (Każda ścieżka może zostać otworzona jeden raz.)
  - Podczas odtwarzania płyty CD audio (CD-DA): Opcja Losowo powoduje odtwarzanie ścieżek płyty w kolejności losowej.
  - Podczas odtwarzania płyty z plikami MP3: Opcja Losowo powoduje odtwarzanie plików w folderze w kolejności losowej.

•W przypadku płyt CD, MP3, DIVX można nacisnąć przycisk SHUFFLE, aby odtwarzać utwory losowo. (Każdy utwór będzie odtwarzany jednokrotnie).



# Odtwarzanie zaznaczonego fragmentu A↔B

DVD CD MP3 DIVX

**1** Naciśnij przycisk REPEAT A-B w miejscu, od którego chcesz rozpocząć powtarzanie (A).

DVD DIVX — Repeat A-B A-

CD MP3 — A-B A-

**2** Naciśnij przycisk REPEAT A-B w miejscu, na którym chcesz zakończyć powtarzanie (B).

DVD DIVX — Repeat A-B A-B

CD MP3 — A-B A-B

**3** Aby przywrócić normalne odtwarzanie, ponownie naciśnij przycisk REPEAT A-B.

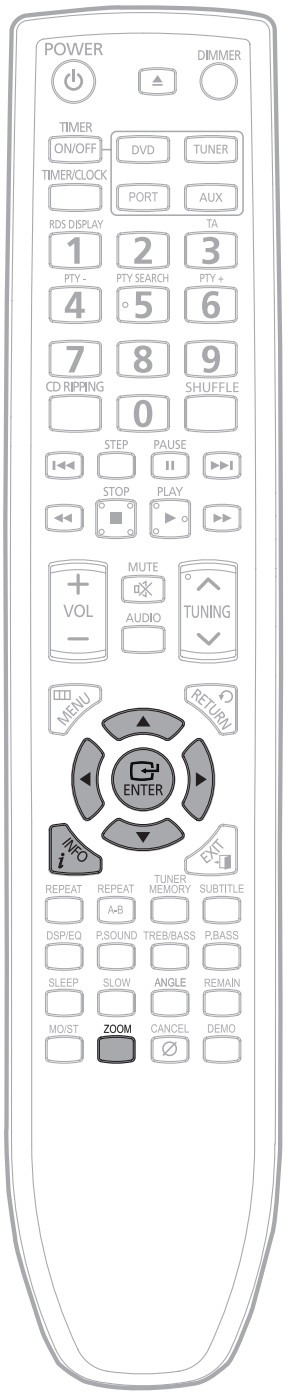
DVD DIVX — Repeat A-B Off

CD MP3 — ⇉

- Funkcja powtarzania zaznaczonego fragmentu (A-B Repeat) nie działa z płytami JPEG.
- Różnica czasu pomiędzy punktami A i B powinna być większa niż 5 sekund.

# Funkcja powiększania obrazu Zoom

Funkcja ta pozwala powiększyć określoną część wyświetlanego obrazu.




## Funkcja powiększania obrazu Zoom

DVD DivX JPEG

**1** Wciśnij przycisk **ZOOM**.

Za każdym wciśnięciem przycisku, poziom zoom zmienia się w następującej kolejności.
2 x → 4 x → OFF.

**2** Wciśnij ▲, ▼, ◀, ▶ aby przejść do wybranego do powiększenia obszaru ekranu.

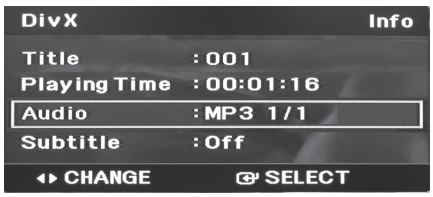
# Wybór wersji językowej ścieżki audio/napisów (Audio/Subtitle Language)

## Funkcja wyboru języka audio

DVD DIVX

1. Wciśnij przycisk **INFO**.
2. Naciśnij przyciski kursora ▲ , ▼ aby wybrać opcję Audio.
3. Naciśnij przyciski kursora ◄ , ► aby wybrać żądany Język audio.

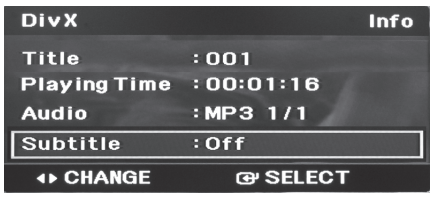
. W zależności od liczby dostępnych na płycie DVD wersji językowych, każde naciśnięcie przycisku powoduje wybranie różnych języków audio (ANGIELSKI, HISZPAŃSKI, FRANCUSKI itp.).




## Funkcja wyboru języka napisów

DVD DIVX

1. Wciśnij przycisk **INFO**.
2. Naciśnij przyciski kursora ▲ , ▼ aby wybrać opcję Subtitle (Napisy).
3. Naciśnij przyciski kursora ◄ , ► aby wybrać żądany Język napisów.




**Uwaga**

- Aby wybrać język audio lub język napisów, można użyć przycisku AUDIO lub SUBTITLE na pilocie.
- W zależności od płyty funkcja wyboru języka audio i funkcja wyboru języka napisów, może nie być dostępna.
- Jeżeli do zaznaczenia opcji „DTS" używany jest przycisk AUDIO, nie słychać dźwięku, a na ekranie telewizora jest wyświetlana poniższa informacja:

# Bezpośrednie przechodzenie do Sceny/ Utworu

## Przechodzenie do tytułu

DVD DIVX

1. Wciśnij przycisk **INFO.**
2. Naciśnij przyciski kursora ▲ , ▼ aby wybrać opcję Title (Tytuł).
3. Naciśnij przyciski kursora ◀ , ▶ lub przyciski numeryczne, aby wybrać żądany Tytuł, a następnie naciśnij przycisk ENTER.

## Przechodzenie do rozdziału

DVD

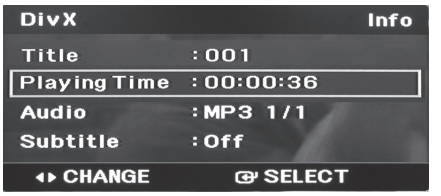
1. Wciśnij przycisk **INFO.**
2. Naciśnij przyciski kursora ▲ , ▼ aby wybrać opcję Chapter (Rozdział).
3. Naciśnij przyciski kursora ◀ , ▶ lub przyciski numeryczne, aby wybrać żądany Rozdział, a następnie naciśnij przycisk ENTER.

## Przechodzenie do czasu

DVD DIVX

Wciśnij przycisk **INFO.**

1. Naciśnij przyciski kursora ▲ , ▼ aby wybrać opcję Playing time (Czas odtwarzania).
2. Naciśnij przyciski numeryczne, aby wybrać żądany czas odtwarzania, a następnie naciśnij przycisk ENTER.




**Uwaga**

- Aby bezpośrednio przejść do odtwarzania żądanego tytułu, rozdziału lub utworu można wcisnąć ⏮ ⏭ na pilocie zdalnego sterowania.
- W zależności od płyty, może nie być możliwe przejście do wybranego tytułu lub czasu odtwarzania.

# Używanie menu płyty

Można używać menu płyty do wyboru języka audio, języka napisów, profilu, itp.
Zawartość Menu DVD może się różnić w zależności od płyty.

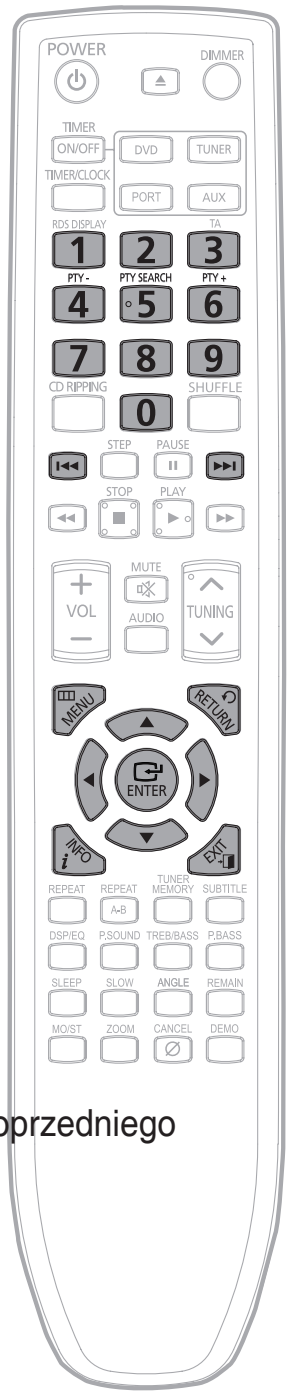
DVD

**1** Naciśnij przycisk **MENU**.

**2** Wciśnij przyciski ▲, ▼ aby przejść do <Disc Menu> a następnie naciśnij dwukrotnie przycisk ENTER.

**3** Naciśnij przyciski kursora ▲, ▼ aby wybrać żądaną pozycję, następnie przycisk **ENTER**.

**4** Naciśnij przyciski kursora ▲, ▼ ◀, ▶ aby wybrać żądaną pozycję, następnie przycisk **ENTER**.




Naciśnięcie przycisku **RETURN** spowoduje powrót do poprzedniego poziomu.

Wciśnij przycisk **MENU**, aby opuścić ekran menu ustawień.

Naciśnij przycisk **EXIT**, aby wyjść z menu ustawień.

# Używanie menu tytułu

Podczas odtwarzania płyt DVD z wieloma tytułami można oglądać każdy tytuł na płycie.
W zależności od płyty, dostępność tej funkcji może być zróżnicowana.

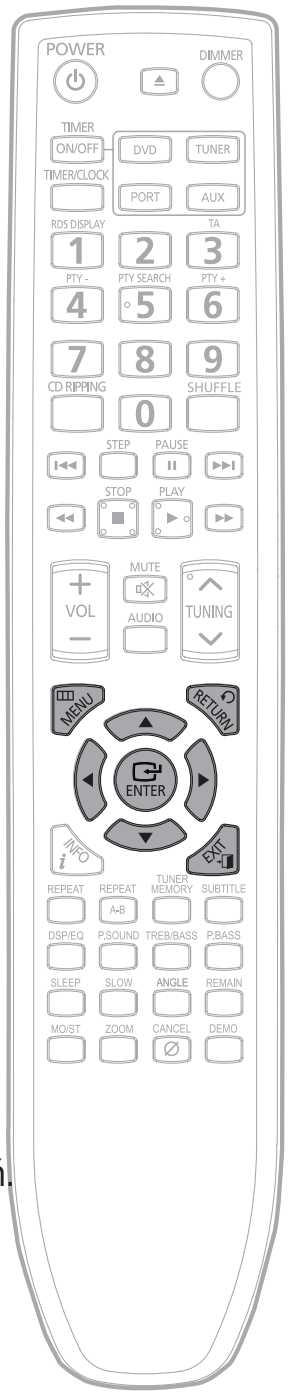
DVD

**1** Naciśnij przycisk **MENU**.

**2** Przy użyciu przycisków kierunkowych ▲ ▼ przejdź do pozycji „Title Menu” , a następnie naciśnij dwukrotnie przycisk ENTER.

**3** Naciśnij przyciski kursora ▲, ▼ aby wybrać żądaną pozycję, następnie przycisk **ENTER**.

**4** Naciśnij przyciski kursora ▲, ▼ ◀, ▶ aby wybrać żądaną pozycję, następnie przycisk **ENTER**.




Wciśnij przycisk **MENU**, aby opuścić ekran menu ustawień.

Naciśnij przycisk **EXIT**, aby wyjść z menu ustawień.

# Ustawienie języka

Domyślnym językiem menu ekranowego (OSD) ustawionym fabrycznie jest angielski.

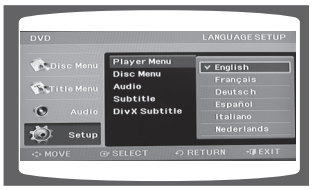
**1** In stop mode, press **MENU** button.

**2** Wciśnij przycisk ▲, ▼ aby przejść do menu tytułu Menu> a następnie wciśnij **ENTER**.

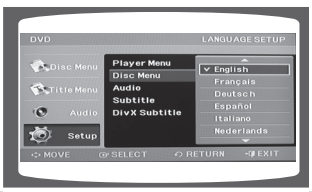
**3** Naciśnij przycisk kursora ▲,▼ aby wybrać opcję „Language Setup (Ustawianie języka)", a następnie naciśnij przycisk ENTER.

**4** Wciśnij przycisk ▲,▼ aby wybrać żądany język, a następnie wciśnij **ENTER**.

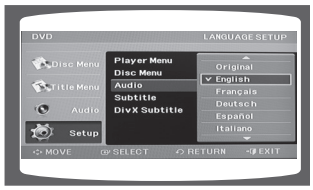
• Po zakończeniu ustawień, jeśli ustawiony został język angielski, menu ekranowe (OSD) zostanie wyświetlone w języku angielskim.



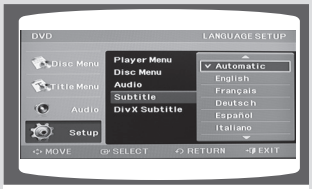

Wybieranie języka menu odtwarzacza



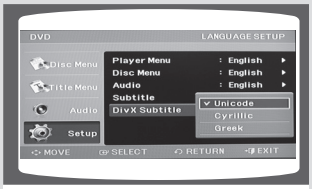

Wybieranie języka menu płyty (nagranego na płycie)




Wybór języka ścieżki dźwiękowej (nagranej na płycie)




Wybór języka wyświetlanych napisów (nagranych na płycie)




Wybór języka menu płyty (nagranego na płycie)

* Jeżeli wybrany język nie jest nagrany na płycie, język menu ekranowego nie zmieni się, pomimo wykonania ustawień.

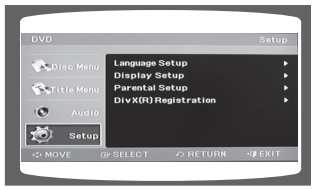
Naciśnij przycisk **MENU** lub **EXIT**, aby wyjść z menu ustawień.

Wciśnij przycisk **RETURN**, aby powrócić do poprzedniego poziomu menu.

# Ustawienia typu ekranu TV

**1** Naciśnij przycisk **MENU**.

**2** Wciśnij przycisk ▲▼ aby przejść do ustawień <Setup> i następnie wciśnij **ENTER**.




**3** Wciśnij przycisk ▲▼ aby przejść do <Display Setup> i następnie wciśnij **ENTER.**

**4** Wciśnij przycisk ▲▼ aby przejść do <TV Aspect> i następnie wciśnij **ENTER.**

•Dla telewizora można ustawić tryb „4:3 Letter Box”, „4:3 Pan&Scan” lub „16:9 Wide”.

**5** Wciśnij przycisk ▲▼ aby przejść do <Screen Messages> i następnie wciśnij **ENTER.**

• Można wybrać opcję „On” (Wł.) lub „Off” (Wył.).
On (Wł.): komunikaty ekranowe są widoczne.
Off (Wył.): komunikaty ekranowe nie są widoczne.

## Regulacja współczynnika proporcji ekranu telewizora (Rozmiar ekranu)

Stosunek szerokości do wysokości ekranu konwencjonalnego telewizora wynosi 4:3, w telewizorach szerokoekranowych i tzw. <high definition> ? 16:9 i jest nazywany współczynnikiem proporcji. Podczas odtwarzania płyt DVD nagranych dla innych rozmiarów ekranu powinno się ustawić rozmiar ekranu tak, aby dopasować go do swojego telewizora lub monitora.

✱ Dla standardowych telewizorów wybierz opcję <4:3PS> lub <4:3LB> odpowiednio do osobistych upodobań. Jeżeli posiadasz telewizor szerokoekranowy, wybierz <WIDE/HDTV>.

**16:9 Wide** : Wybierz ten format, aby oglądać pełny obraz 16:9 w szerokoekranowym telewizorze.
- Można korzystać z obrazu w formacie panoramicznym.

**4:3LB (4:3 Letter box)** : Wybierz ten format, aby oglądać obraz 16:9 w trybie letterbox z czarnymi pasami na ekranie konwencjonalnego telewizora.
- Czarne pasy wyświetlane są na górze i na dole ekranu.

**4:3PS (4:3 Pan&Scan)** : Wybierz ten format, aby oglądać obraz 16:9 w trybie pan & scan na ekranie konwencjonalnegotelewizora.
- Można oglądać środkową część obrazu ( z obciętymi bokami obrazu 16:9)

**Uwaga**
- Obrazu nagranego na płycie DVD w formacie 4:3, nie można oglądać w formacie szerokoekranowym.



Wciśnij przycisk **RETURN**, aby powrócić do poprzedniego poziomu menu.

Wciśnij przycisk **MENU**, aby opuścić ekran ustawień.

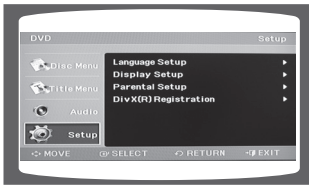
Naciśnij przycisk **EXIT**, aby wyjść z menu ustawień.

# Ustawienia kontroli rodzicielskiej (Poziomy dostępu)

Funkcja ta służy do ograniczania możliwości odtwarzania przez dzieci filmów dla dorosłych lub ze scenami przemocy.

**1** Naciśnij przycisk **MENU**.

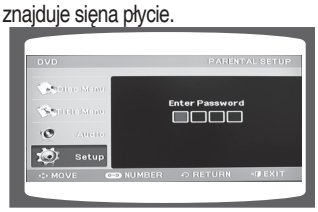
**2** Wciśnij przycisk ▲ ▼aby przejść do ustawień <Setup> i wciśnij **ENTER**.




**3** Wciśnij przycisk ▼ aby przejść do ustawień kontroli dostępu <Parental Setup> i następnie wciśnij **ENTER.**

**4** Wciśnij przycisk ▲,▼ aby wybrać żądany poziom dostępu i następnie wciśnij przycisk **ENTER.**

- Jeżeli wybierzesz poziom 6 (Level 6), nie będzie można odtwarzać płyt DVD oznaczonych jako poziom 7 i wyższych.
- Im wyższy poziom, tym więcej przemocylub materiałów dla dorosłych znajduje sięna płycie.




**5** Wprowadź hasło i następnie wciśnij **ENTER**.

- Fabrycznie jako domyślne ustawione jest hasło <7890>.
- Po zakończeniu ustawień, nastąpi powrót do poprzedniego ekranu.

**Uwaga**

- Funkcja ta działa tylko wtedy, jeżeli na płycie DVD znajdują się informacje na temat poziomu dostępu.

Wciśnij przycisk **RETURN**, aby powrócić do poprzedniego poziomu menu.

Wciśnij przycisk **MENU**, aby opuścić ekran ustawień.

Naciśnij przycisk **EXIT**, aby wyjść z menu ustawień.

# Ustawianie hasła

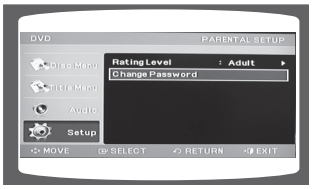
Można ustawić hasło kontroli rodzicielskiej (poziom dostępu)

**1** Wciśnij przycisk **MENU**.

**2** Wciśnij przycisk ▲▼aby przejść do ustawień <Setup> i wciśnij **ENTER**.

**3** Wciśnij przycisk ▼ aby przejść do <Parental Setup> i następnie wciśnij przycisk **ENTER.**

**4** Przy użyciu przycisków ▲,▼ wybierz opcję „Change Password" (Zmiana hasła) i naciśnij przycisk ENTER.




**5** Wprowadź hasło i następnie wciśnij **ENTER**.

- Wprowadź stare hasło, nowe hasło i zatwierdź nowe hasło.
- Ustawienia są zakończone.

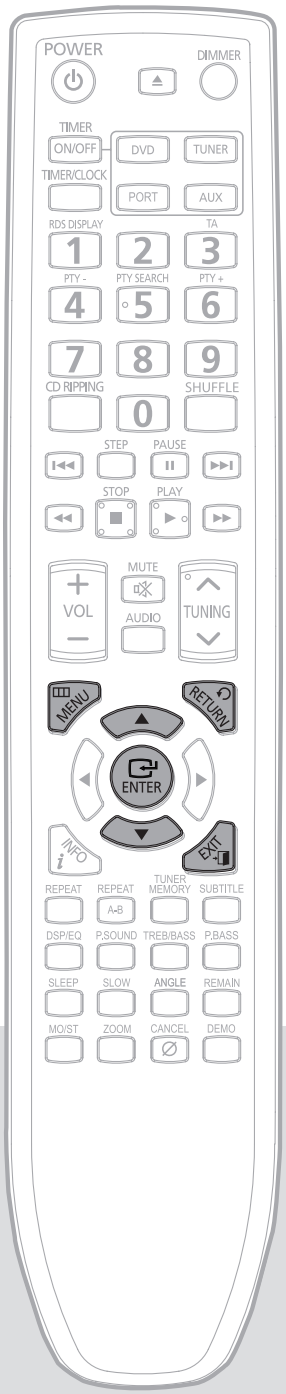
Wciśnij przycisk **RETURN**, aby powrócić do poprzedniego poziomu menu.

Naciśnij przycisk **CANCEL** (ANULUJ) aby skasować błędną cyfrę podczas wprowadzania hasła.

Wciśnij przycisk **MENU**, aby opuścić ekran ustawień.

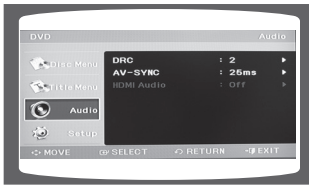
# Ustawienia Kompresji Zakresu Dynamiki (DRC)

Funkcji tej można używać do odtwarzania dźwiękuDolby Digital podczas oglądania filmów w nocy, przy niskim poziomie głośności.




**1** Naciśnij przycisk **MENU**.

**2** Wciśnij przycisk ▲▼ aby przejść do ustawień dźwiękowych <Audio> i następnie wciśnij **ENTER**.

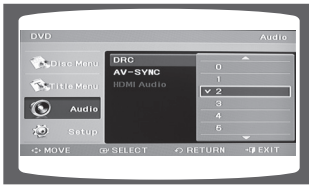



**3** Przy użyciu przycisków kierunkowych ▲, ▼ wybierz opcję „DRC" i naciśnij przycisk ENTER.

**4** Wciśnij przycisk ▲,▼ aby wyregulować <DRC>.

- Opcję DRC można ustawić w zakresie od 0 do 8.

Ustaw optymalną wartość.




Wciśnij przycisk **RETURN,** aby powrócić do poprzedniego poziomu menu.

Wciśnij przycisk **MENU**, aby opuścić ekran ustawień.

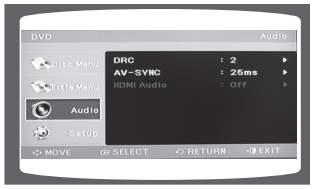
Naciśnij przycisk **EXIT**, aby wyjść z menu ustawień.

# Ustawienia synchronizacji AV SYNC

Jeżeli urządzenie to jest podłączone do cyfrowego telewizora, obraz może być opóźniony w stosunku do dźwięku.
W takim wypadku wyreguluj czas opóźnienia dźwięku by dopasować go do obrazu.

**1** Naciśnij przycisk **MENU**.

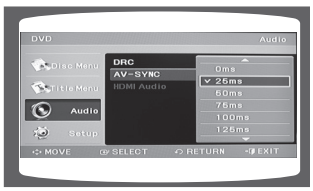
**2** Wciśnij przycisk▲ , ▼aby przejść do ustawień dźwiękowych <Audio> i następnie wciśnij **ENTER**.




**3** Wciśnij przycisk▲ , ▼ aby przejść do synchronizacji <AV-SYNC> i następnie wciśnij przycisk **ENTER**

**4** Wciśnij przycisk▲ , ▼aby wybrać żądany czas opóźnienia funkcji AV-SYNC i następnie wciśnij **ENTER**.

- Czas opóźnienia dźwięku względem obrazu można ustawić na wartości 0 i 300 milisekund. Czas ten należy ustawić, aby uzyskać najlepszą synchronizację obrazu i dźwięku.






Wciśnij przycisk **RETURN,** aby powrócić do poprzedniego poziomu menu.

Wciśnij przycisk **MENU**, aby opuścić ekran ustawień.

Naciśnij przycisk **EXIT**, aby wyjść z menu ustawień.

# Informacje o przekazie RDS

## Używanie informacji RDS (Radio Data System) podczas odbioru stacji FM

*System RDS pozwala na przesyłanie przez stacje FM dodatkowych informacji wraz z podstawowym sygnałem. Te dodatkowe informacje to na przykład nazwa rozgłośni, rodzaj nadawanego aktualnie programu – sport, muzyka itp.*

**Odbiór stacji FM z systemem RDS sygnalizowany jest świeceniem się kontrolki RDS na wyświetlaczu.**

**Opis funkcji RDS**

- **PTY (Program Type= rodzaj programu):** Wyświetla rodzaj aktualnie nadawanego programu
- **PS NAME (Nazwa usługi programowej):** Wskazuje nazwę stacji nadawczej i składa się z 8 znaków.
- **RT (Radio Text – wiadomości tekstowe):** Dekoduje przekaz nadawany przez stację (jeśli jest nadawany) i składa się z maksymalnie 64 znaków.
- **CT (Czas zegara):** Dekoduje zegar czasu rzeczywistego z częstotliwości FM. Niektóre stacje mogą nie transmitować informacji PTY, RT lub CT, dlatego mogą nie być wyświetlane we wszystkich przypadkach.
- **TA (Informacje drogowe):** Gdy symbol miga, pokazywane są informacje o ruchu drogowym.

- Funkcja RDS może nie działać poprawnie, jeśli wybrana stacja nie nadaje poprawnego sygnału RDS lub jeśli sygnał jest zbyt słaby.

## Aby wyświetlić informacje RDS

*Informacje RDS przesyłane przez rozgłośnię prezentowane są na wyświetlaczu.*

Naciśnij przycisk **RDS DISPLAY** podczas słuchania radia FM.

- Kolejne naciśnięcia przycisku powodują zmianę trybu wyświetlania w następującej kolejności:

  PS NAME → RT → CT → Frequency

- **PS (Usługa programowa):** podczas wyszukiwania, wyświetlany jest komunikat "PS", następnie wyświetlone zostaną nazwy stacji. W przypadku braku sygnału, wyświetlony zostanie komunikat "NO PS" (Brak usługi programowej).
- **RT (Radio Text – wiadomości tekstowe):** podczas wyszukiwania, wyświetlany jest komunikat "RT", następnie wyświetlane są komunikaty tekstowe przesyłane przez rozgłośnię. W przypadku braku sygnału, wyświetlony zostanie komunikat "NO RT".
- **Częstotliwość:** częstotliwość stacji radiowej (nie należy do systemu RDS).

### Znaki wyświetlane na ekraniey

When Gdy wyświetlany jest sygnał PS, RT, używane są następujące znaki:

- Nie są rozróżniane duże i małe litery – cały tekst jest wyświetlany dużymi literami.
- Nie są wyświetlane znaki narodowe, np. wyświetlana jest litera “A”w zastępstwie “A” akcentowanych, takich jak “À, Â, Ä, Á, Å oraz Ã.”

- W przypadku przerwania wyszukiwania, komunikaty “PS” i “RT” nie zostaną wyświetlone.

# Wskazanie PTY (Program Type [Typ programu]) i funkcja PTY-SEARCH

*Jedną z zalet systemu RDS jest możliwość wyszukania wśród zaprogramowanych stacji rozgłośni nadającej program żądanego typu, za pomocą kodu PTY.*

Sposób wyszukiwania stacji według kodu PTY

**Zanim rozpoczniesz, pamiętaj …**

- PTY Search stosuje się wyłącznie do wstępnie ustawionych stacji.
- Aby zatrzymać wyszukiwanie w dowolnym czasie podczas procesu, naciśnij podczas wyszukiwania przycisk PTY SEARCH.
- Wykonywanie następujących czynności ma ograniczenie czasowe. Jeśli przed zakończeniem ustawienie zostanie anulowane, rozpocznij ponownie od czynności 1.

**1** Naciśnij przycisk **PTY SEARCH** podczas słuchania radia FM.

**2** Naciśnij przycisk **PTY-** lub **PTY+** aż do wyświetlenia żądanego kodu PTY.

- Kody PTY pojawiające się na wyświetlaczu opisano z prawej strony.

**3** Naciśnij ponownie przycisk PTY SEARCH, gdy na wyświetlaczu nadal świeci się kod PTY wybrany w poprzednim kroku.

- W momencie wyszukania wybranej kategorii "PTY", wyszukiwanie zostanie zatrzymane. Jeśli żądana kategoria "PTY" nie zostanie znaleziona, przeszukane zostanie całe pasmo, następnie wyszukiwanie zostanie zatrzymane.

| Wyświetlacz | Rodzaj programu |
|---|---|
| **NEWS** | Wiadomości zawierające opinie i raporty poprzedzone odpowiednią informacją |
| **AFFAIRS** | Rozmaita tematyka obejmująca wydarzenia bieżące, programy dokumentalne, dyskusje i analizy. |
| **INFO** | Informacje obejmujące jednostki i miary, analizy zysków i prognozy, informacje dla klientów, informacje medyczne itp.. |
| **SPORT** | Programy sportowe |
| **EDUCATE** | Programy edukacyjne |
| **DRAMA** | Słuchowiska itp. |
| **CULTURE** | Narodowe lub lokalne programy kulturalne,obejmujące problemy religijne, społeczne, język, teatr itp. |
| **SCIENCE** | Nauki doświadczalne i technologian |
| **VARIED** | Inne – rozmowy, rozrywka (quizy, gry), wywiady, komedia, programy satyryczne itp. |
| **POP M** | Muzyka pop |
| **ROCK M** | Muzyka rockowa |
| **M.O.R.M** | Muzyka współczesna typu „łatwa i przyjemna”. |
| **LIGHT M** | Lekka muzyka klasyczna – muzyka klasyczna, instrumentalna, chóralna |

| Wyświetlacz | Rodzaj programu |
|---|---|
| **CLASSIC** | Ciężka muzyka klasyczna – muzyka orkiestrowa, symfoniczna, kameralna, opera |
| **OTHER M** | Inne gatunki muzyki - Jazz, Rhythm &Blues, muzyka country |
| **WEATHER** | Warunki pogodowe |
| **FINANCE** | Finanse |
| **CHILDREN** | Programy dla dzieci |
| **SOCIAL** | Sprawy społeczne |
| **RELIGION** | Religia |
| **PHONE IN** | Rozmowy |
| **TRAVEL** | Podróże |
| **LEISURE** | Wypoczynek |
| **JAZZ** | Muzyka jazzowa |
| **COUNTRY** | Muzyka country |
| **NATION. M** | Muzyka regionalna |
| **OLDIES** | Starsze przeboje |
| **FOLK M** | Muzyka folkowa |
| **DOCUMENT** | Programy dokumentalne |

# Słuchanie audycji radiowych

Można słuchać wybranego pasma częstotliwości (stacje radiowe FM) używając dostrajania automatycznego lub ręcznego.

## Pilot

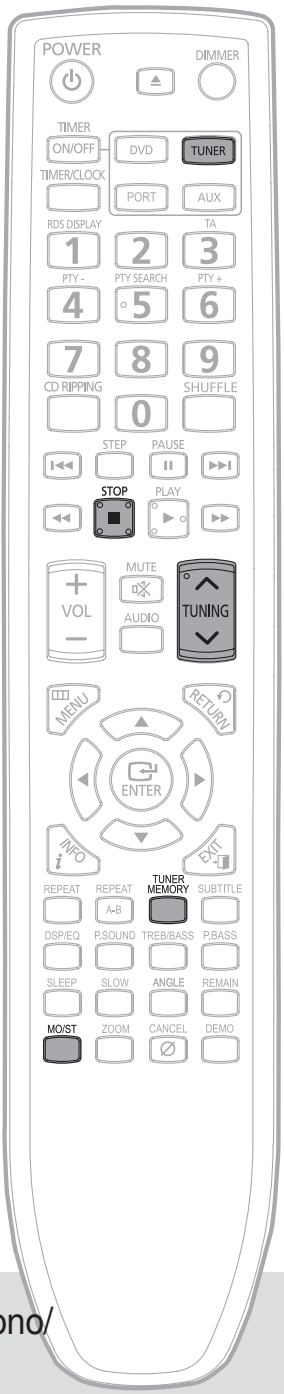
**1** Naciśnij przycisk **TUNER**.

**2** **Dostrój żądaną stację radiową.**

**Strojenie automatyczne 1** Naciśnij przycisk **STOP** (■) aby wybrać PRESET, następnie naciśnij przycisk **TUNING** ∧ lub ∨ , aby wybrać zaprogramowaną stację.

**Strojenie automatyczne 2** Naciśnij przycisk **STOP** (■) aby wybrać „AUTO", następnie naciśnij przycisk **TUNING** ∧ lub ∨ , aby automatycznie przeszukać pasmo.

**Strojenie ręczne** Naciśnij przycisk **STOP** (■) aby wybrać opcję "MANUAL", Szybko naciśnij przycisk **TUNING** ∧ lub ∨ ,aby zwiększyć lub zmniejszyć częstotliwość.




## Moduł główny

**1** Naciśnij przycisk **FUNC.**, aby wybrać pasmo FM.

**2** Wybierz stację radiową.

**Strojenie automatyczne 1** Naciśnij przycisk **STOP** (■) aby wybrać PRESET, następnie naciśnij przycisk ⏮ ⏭aby wybrać zaprogramowaną stację.

**Strojenie automatyczne 2** Naciśnij przycisk **STOP** (■) aby wybrać „AUTO", następnie naciśnij przycisk ⏮ ⏭aby automatycznie przeszukać pasmo.

**Strojenie ręczne** Naciśnij przycisk **STOP** (■)aby wybrać opcję "MANUAL", Szybko naciśnij przycisk ⏮ ⏭aby zwiększyć lub zmniejszyć częstotliwość.

Wciśnij przycisk **MO/ST**, aby wybrać tryb dźwięku Mono/Stereo. (Funkcja ta jest dostępna tylko podczas słuchania stacji FM).

- Za każdym wciśnięciem przycisku dźwięk przełącza się pomiędzy <STEREO> i <MONO>.
- W regionach słabej jakości sygnału wybierz <MONO>, aby uzyskać czysty, niezakłócony sygnał.

# Programowanie stacji radiowych

POL

**Można zapisać maksymalnie**

15 stacji FM

**Przykład : Programowanie w pamięci stacji FM 89.10.**

**1** Naciśnij przycisk **TUNER** i wybierz dane pasmo częstotliwości FM.

**2** Naciśnij przycisk **TUNING** ∧ lub ∨ aby wybrać "89.10".

• Patrz Krok 2 na stronie 51, aby ustawić stację automatycznie lub ręcznie.

**3** Wciśnij przycisk **TUNER MEMORY.**

**4** Wciśnij **TUNING** ∧ lub ∨ aby wybrać numer zaprogramowanej stacji radiowej.

• Można wybrać wartość z zakresu 1 do 15.

**5** Ponownie wciśnij przycisk **TUNER MEMORY**.

• Jeśli w ciągu 5 sekund nie zostanie naciśnięty przycisk "TUNER MEMORY" (PAMIĘĆ STACJI), ustawienie nie zostanie zapamiętane, wyświetlony zostanie komunikat "FM".

**6** Aby zaprogramować inne stacje powtórz operacje z czynności 2 do 5.

RADIO

# Funkcja CD Ripping (kopiowanie płyt)

**Możliwe jest kopiowanie płyt kompaktowych do plików MP3 zapisywanych na urządzeniu USB. Funkcja ta pozwala na kopiowanie całej płyty lub wybranej ścieżki.**

## 1 Włącz system za pomocą przycisku **POWER .**

## 2 Podłącz USB

## 3 Włóż płytę kompaktową (Digital Audio).

♦ Naciśnij przycisk OPEN/CLOSE (OTWÓRZ/ZAMKNIJ), aby otworzyć napęd.
♦ Włóż płytę, następnie naciśnij przycisk OPEN/CLOSE (OTWÓRZ/ZAMKNIJ), aby zamknąć napęd.
♦ Za pomocą przycisków CD (|◀◀ ▶▶|) wybierz żądany utwór.

## 4 Naciśnij przycisk CD RIPPING (Kopiowanie płyty CD) na pilocie.

◆Naciśnij ten przycisk. Zostanie wyświetlony napis „TRACK RIPPING" (ZGRYWANIE UTWORU) i rozpocznie się zgrywanie utworu.
◆Naciśnij i przytrzymaj ten przycisk. Zostanie wyświetlony napis „FULL CD RIPPING" (ZGRYWANIE CAŁEJ PŁYTY CD) i rozpocznie się zgrywanie płyty CD.
♦ Podczas kopiowania płyty CD nie należy odłączać urządzenia USB.

## 5 Aby zatrzymać kopiowanie, naciśnij przycisk STOP (■)Utworzony zostanie automatycznie plik MP3.

Po zgraniu płyty CD w urządzeniu zostanie utworzony katalog „RIPPING" (ZGRYWANIE) oraz plik z nazwą taką samą jak nazwa płyty.

**Uwaga**

◆ Nie należy odłączać przewodu USB ani przewodu zasilania podczas kopiowania. Mogłoby to spowodować uszkodzenie pliku. Aby przerwać proces kopiowania, najpierw nacisnąć przycisk STOP, dopiero wtedy można odłączyć urządzenie USB.

◆ W przypadku odłączenia urządzenia USB podczas kopiowania, zasilanie miniwieży zostanie wyłączone i usunięcie kopiowanego pliku może nie być możliwe. W takim przypadku podłącz urządzenie USB do komputera PC i wykonaj kopię zapasową wszystkich danych z urządzenia USB, następnie sformatuj je.

◆ Jeśli pamięć USB nie wystarczy, zostanie wyświetlony napis „RIPPING ERROR" (BŁĄD ZGRYWANIA).

◆ Nie można w ten sposób kopiować płyt DTS-CD.

◆ W przypadku zewnętrznego dysku twardego, do kopiowania można użyć formatu FAT, nie można do tego celu użyć formatu NTFS. Funkcja kopiowania (CD Ripping) nie jest dostępna dla wszystkich urządzeń USB.

◆ W przypadku korzystania z funkcji szybkiego wyszukiwania na płycie CD lub w trybie wstrzymania lub zatrzymania funkcja zgrywania z płyty CD nie będzie działać.

◆ Należy zachować ostrożność, aby nie narazić miniwieży na wstrząsy podczas kopiowania. Grozi to przerwaniem procesu kopiowania.

◆ W przypadku niektórych urządzeń USB kopiowanie może trwać długo.

◆ Przy załączonej opcji dźwięku HDMI, kopiowanie płyt CD nie jest możliwe.

◆ Gdy zakończy się zgrywanie płyty CD lub zostanie przerwane płyta zostanie ponownie załadowana.

# Funkcja timera

- Timer umożliwia włączanie i wyłączanie miniwieży o określonej godzinie.
- Jeśli nie chcemy, aby system włączał i wyłączał się automatycznie, należy wyłączyć funkcję timera.
- Przed ustawieniem timera należy sprawdzić, czy ustawiona jest poprawna godzina na zegarze.
- Dla każdego kroku użytkownik ma kilka sekund, aby wybrać żądaną opcję.
  W przypadku przekroczenia tego czasu należy rozpocząć procedurę od początku.

**Przykład:** Chcesz budzić się co rano przy muzyce.

## 1 Załączyć miniwieżę naciskając przycisk **POWER**

## 2 Naciśnij trzykrotnie przycisk TIMER/CLOCK, zostanie wyświetlony TIMER.

## 3 Nacisnąć przycisk **ENTER**.

• Przez klika sekund wyświetlony zostanie komunikat **ON TIME** (CZAS ZAŁĄCZENIA) (zamiast symboli korektora dźwięku).Następnie wyświetlony zostanie czas załączenia, o ile był już wcześniej ustawiony. Można teraz ustawić czas załączenia miniwieży.

## 4 Ustawić czas załączania miniwieży.

**a.** Ustawić godzinę naciskając przycisk ◀ lub ▶.
**b.** Nacisnąć przycisk **ENTER**.
• Zaczną migotać cyfry minut.
**c.** Ustawić minuty naciskając przycisk ◀ lub ▶.
**d.** Nacisnąć przycisk **ENTER**.
• Przez klika sekund wyświetlony zostanie komunikat **OFF TIME** (CZAS WYŁĄCZENIA) (zamiast symboli korektora dźwięku). Następnie zostanie wyświetlony czas wyłączenia, o ile był już wcześniej ustawiony. Można teraz ustawić czas wyłączenia miniwieży.

## 5 Ustawić czas wyłączania miniwieży.

**a.** Ustawić godzinę naciskając przycisk ◀ lub ▶.
**b.** Nacisnąć przycisk **ENTER**.
• Zaczną migotać cyfry minut.
**c.** Ustawić minuty naciskając przycisk ◀ lub ▶ .
**d.** Nacisnąć przycisk **ENTER**.
• Wyświetlony zostanie komunikat **VOL 10,** gdzie 10 odpowiada ustawionemu poziomowi głośności.

## 6 Nacisnąć przyciski kursora ◀ lub ▶. aby wybrać żądany poziom głośności, następnie przycisk **ENTER**.

• Zostanie wyświetlone źródło sygnału do wyboru.

## 7 Nacisnąć przyciski kursora ◀ lub ▶. aby wybrać żądane źródło, które ma być odtwarzane po włączeniu miniwieży.

• TUNER (radio) :
**a.** Nacisnąć przycisk **ENTER**.
**b.** Wybrać żądaną stację radiową naciskając przycisk ◀ lub ▶.
• DVD/CD (płyta kompaktowa) : Włóż płytę kompaktową.
• USB : podłączyć urządzenie USB.

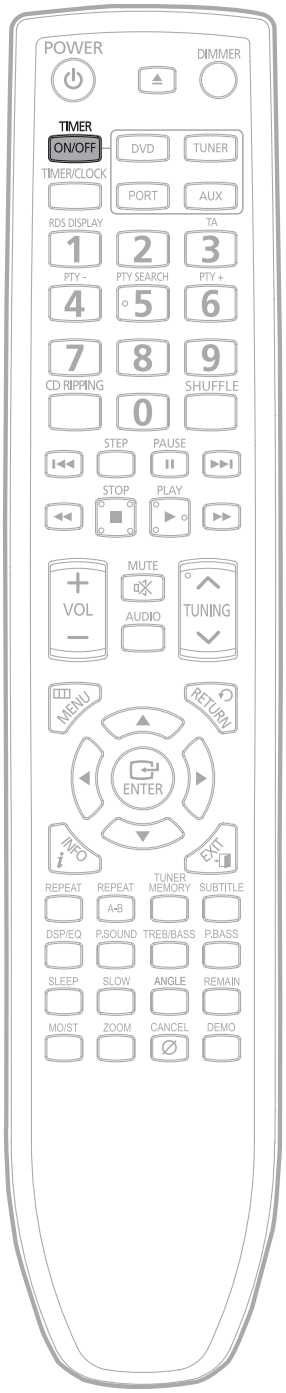
## 8 Nacisnąć przycisk **ENTER**, aby potwierdzić ustawienia timera.

**Uwaga**

- Jeśli ustawiono identyczny czas włączenia i wyłączenia systemu, wyświetlony zostanie komunikat **ERROR** (BŁĄD).
- Jeśli nie jest włożona płyta lub nie jest podłączone urządzenie USB, wybór opcji DVD lub USB powoduje automatyczną zmianę na tryb „TUNER”.

# Wyłączanie funkcji timera

Po ustawieniu timera zostanie on uruchomiony automatycznie a na wyświetlaczu pojawi się symbol TIMER. Jeśli użytkownik nie chce dłużej używać timera, należy go wyłączyć.




Aby wyłączyć funkcję timera, należy nacisnąć jeden raz przycisk **TIMER ON/OFF**.

- ◷ nie będzie już dłużej wyświetlany

Aby ponownie załączyć funkcję timera, należy nacisnąć ponownie przycisk **TIMER ON/OFF**.

- ◷ Wyświetlony zostanie komunikat CLOCK (ZEGAR)

# Funkcja Power Sound / Power Bass/ Treble Level / Bass Level

## Funkcja POWER SOUND

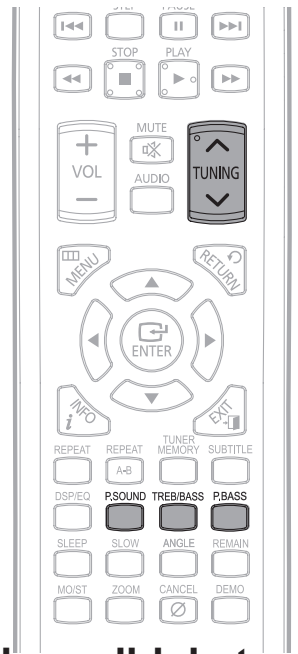
**Micro jest wyposażona w funkcję Power Sound.**
**Funkcja ta służy do poprawiania brzmienia i wzmacniania tonów niskich i wysokich dwukrotnie, co pozwala uzyskać prawdziwie potężne brzmienie.**

Naciśnij przycisk **P.SOUND.**

Rezultat: Przez kilka sekund zostanie wyświetlony napis „P.SOUND”.

Aby wyłączyć tę funkcję, naciśnij ponownie przycisk P.SOUND. Wyświetlony zostanie komunikat "**OFF**", komunikat "**P.SOUND**" zniknie.

➢ **Podczas korzystania z funkcji kopiowania, korekcja dźwięku nie działa, funkcja** P.SOUND **jest automatycznie ustawiona w tryb "OFF".**




## Funkcja Power Bass

**Micro jest wyposażona w funkcję wzmocnienia tonów niskich nazywaną SBS (Super Bass Sound).**
**Dzięki tej funkcji dźwięk jest bardziej potężny i rzeczywisty.**

Naciśnij przycisk **P.BASS**.

Rezultat: Przez kilka sekund zostanie wyświetlony napis „ “P. BASS”
Aby wyłączyć tę funkcję, naciśnij ponownie przycisk **P.BASS**. Wyświetlony zostanie komunikat "**OFF**".

➢ **Podczas korzystania z funkcji kopiowania, korekcja dźwięku nie działa, funkcja** P.BASS **jest automatycznie ustawiona w tryb "OFF".**

## Funkcja podbicia tonów wysokich (TREBLE)

Funkcja TREBLE zwiększa natężenie tonów wysokich, potęgując efekty dźwiękowe.

Naciśnij przycisk **TREB/BASS** aż do wyświetlenia komunikatu **TREB 00.**

- Za pomocą przyciskuTUNING ∧ , ∨ wybierz żądany poziom z zakresu TREB -08 do TREB 08.
- Możesz wybrać żądany poziom wysokich tonów.

## Funkcja podbicia tonów niskich (BASS)

Funkcja BASS zwiększa natężenie tonów niskich, potęgując efekty dźwiękowe.

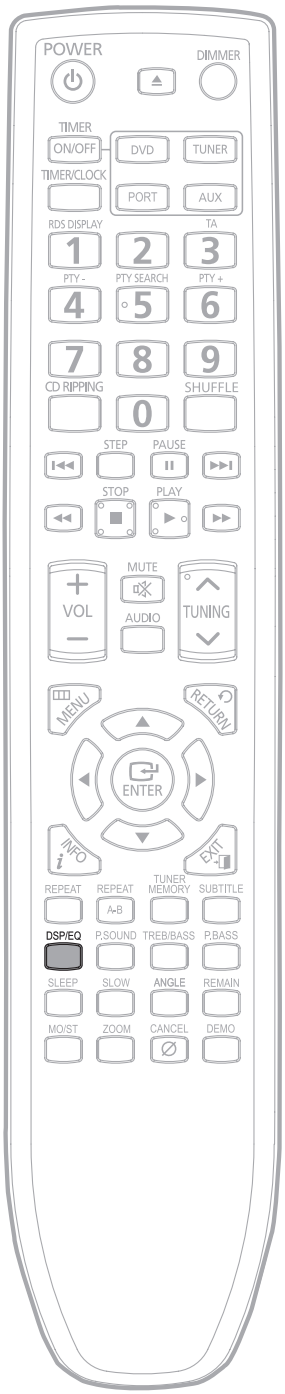
Naciśnij przycisk **TREB/BASS** aż do wyświetlenia komunikatu **BASS 00.**

- Za pomocą przyciskuTUNING ∧ , ∨ wybierz żądany poziom z zakresu BASS -08 do BASS 08.
- Możesz wybrać żądany poziom wysokich tonów.

➢ **Podczas korzystania z funkcji kopiowania, korekcja dźwięku nie działa, funkcja** TREB/BASS **jest automatycznie ustawiona w tryb "00".**

# Funkcja DSP/EQ

DSP(Cyfrowy Procesor Sygnału): tryby DSP zostały zaprojektowane do symulacji różnych środowisk akustycznych.
EQ : Można wybierać spośród trybów ROCK, POP lub CLASSIC w zależności od gatunku słuchanej muzyki.

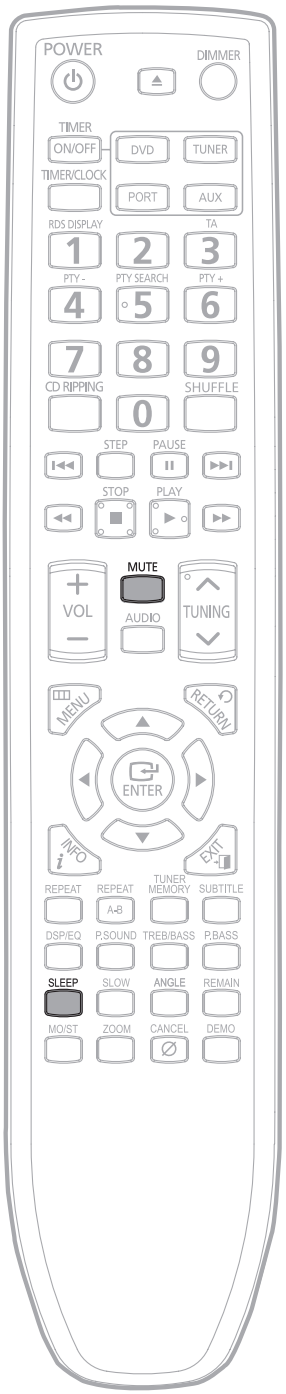



Naciśnij przycisk **DSP/EQ** .
Każdorazowe naciśnięcie przycisku powoduje następującą zmianę wyboru:
PASS → ROCK → JAZZ → POP → CLASSIC → DANCE → PARTY → HIP-HOP → DNSE → WIDE 3D

- **POP, JAZZ, ROCK** : W zależności od żądanego gatunku muzyki można wybrać POP, JAZZ i ROCK.
- **CLASSIC** : Wybierz, aby słuchać muzyki klasycznej.
- **DANCE** : Symuluje dźwięk muzyki klubowej z pulsującym rytmem basu.
- **PARTY** : Zapewnia wrażenie muzyki party.
- **HIP-HOP** : Zapewnia czysty głos do słuchania muzyki hiphopowej.
- **DNSE** : Zapewnia różne ustawienia dźwiękowe poprawiające odbiór słuchanej muzyki.
- **WIDE 3D** : Zapewnia różne ustawienia dźwiękowe poprawiające odbiór słuchanej muzyki.
- **PASS** : Wybierz tę opcję w celu normalnego słuchania.

▮▶ Podczas korzystania z funkcji kopiowania, korekcja dźwięku nie działa, funkcja DSP/EQ jest automatycznie ustawiona w tryb "PASS".

# Funkcja timera drzemki/ wyciszenia




## Funkcja timera drzemki

Umożliwia ustawienie czasu, po którym odtwarzacz DVD zostanie wyłączony.

Naciśnij przycisk **SLEEP** (DRZEMKA).

- Każde naciśnięcie tego przycisku powoduje zmianę dostępnych opcji w następującej kolejności:90 MIN → 60 MIN → 45 MIN → 30 MIN → 15 MIN → OFF.

Aby potwierdzić ustawienia timera drzemki, naciśnij przycisk **SLEEP**.

- Wyświetlony zostanie czas, po którym odtwarzacz DVD zostanie wyłączony.
- Ponowne naciśnięcie tego przycisku spowoduje zmianę poprzednio ustawionego czasu drzemki.

Aby wyłączyć funkcję timera drzemki, należy nacisnąć przycisk **SLEEP** tyle razy, aby wyświetlić opcję OFF .

## Funkcja wyciszenia

Funkcja przydatna w przypadku, gdy ktoś zadzwoni do drzwi lub gdy zadzwoni telefon.

Naciśnij przycisk **MUTE** (WYCISZENIE).

- Na wyświetlaczu pojawi się komunikat **"MUTE"** (WYCISZENIE)
- Aby wyłączyć wyciszenie, naciśnij przycisk ponownie.

# Funkcje DEMO / Funkcje DIMMER

## Funkcja DEMO

Funkcja demonstrująca rozmaite funkcje miniwieży.

### Naciśnij przycisk **DEMO.**

- Na wyświetlaczu będą pojawiać się kolejno dostępne funkcje.
- Wszystkie te funkcje opisano szczegółowo w niniejszym podręczniku. Instrukcje ich obsługi znajdują się w odpowiednich sekcjach tego podręcznika.

## Funkcja DIMMER (PRZYGASZANIE)

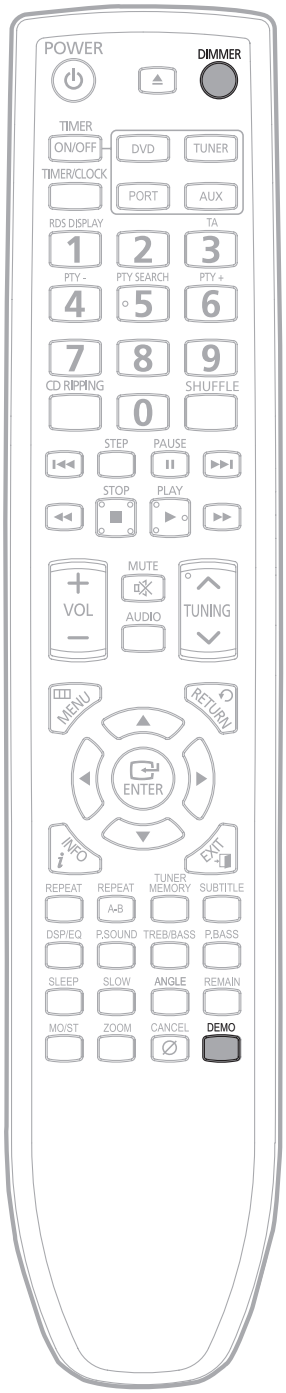
Funkcja pozwalająca na regulację jasności wyświetlacza znajdującego się na panelu przednim miniwieży tak, aby nie przeszkadzał on podczas oglądania filmu.

### Naciśnij przycisk **DIMMER.**

- Każde naciśnięcie tego przycisku powoduje zmianę dostępnych opcji jasności w następującej kolejności:**DIMMER ON(Dim) → DIMMER OFF(Bright)**.

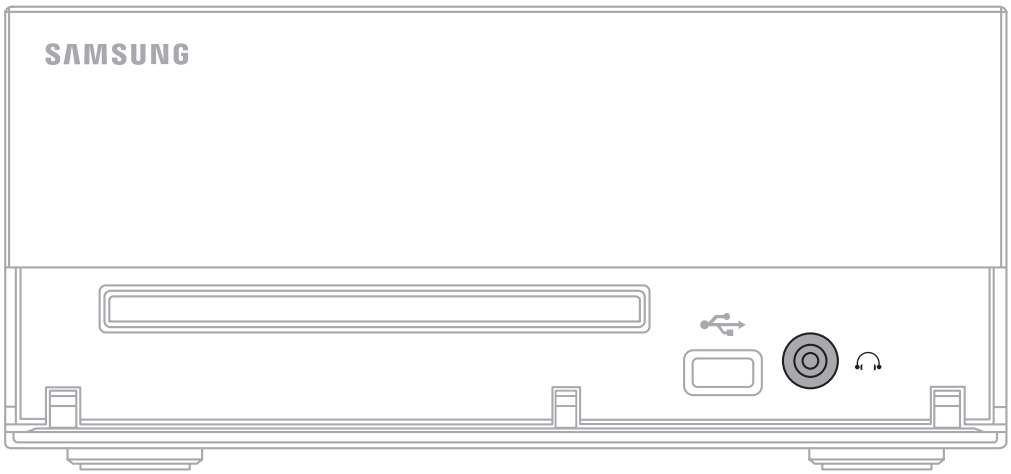
**Uwaga**

Naciśnij dowolny przycisk, aby anulować funkcję DEMO.



# Podłączanie słuchawek

Do microwieży można podłączyć słuchawki, dzięki czemu możliwe jest słuchanie muzyki lub audycji radiowych bez przeszkadzania innym osobom w pokoju.
Słuchawki muszą być wyposażone we wtyk typu mini-jack 3,5 mm lub odpowiednią przejściówkę.




Podłączyć słuchawki do gniazda **headphones** na panelu przednim.

- Głośniki miniwieży zostaną odłączone.

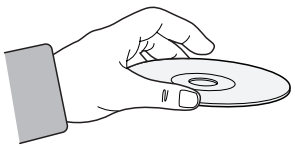
**Uwaga**

- Dłuższe słuchanie głośnej muzyki przez słuchawki grozi uszkodzeniem narządu słuchu.
- Podczas korzystania z słuchawek dźwięk HDMI przełącza się w tryb Off (Wyłącz).

# Ostrzeżenia dotyczące używania i przechowywania płyt

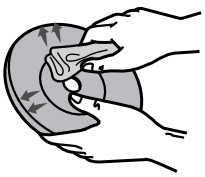
Małe zadrapania na płycie mogą powodować spadek jakości dźwięku i obrazu i powodować przerwy w odtwarzaniu. Należy więc szczególnie chronić płyty przed zadrapaniem.

## Chwytanie płyt



**Nie dotykaj odtwarzanej strony płyty.**
**Płytę trzymaj za krawędzie tak, że na powierzchni nie pozostaną odciski palców.**
**Nie naklejaj na płytę papieru lub taśmy klejącej.**

## Trzymanie i przechowywanie płyt



**Po zabrudzeniu płyty odciskami palców lub w inny sposób, umyj ją delikatnym detergentem rozpuszczonym w wodzie i wytrzyj delikatną ściereczką.**

- W czasie czyszczenia wykonuj ściereczką ruchy od środka nazewnątrz powierzchni płyty.

**Uwaga**

- Kondensacja wilgoci może pojawić się w sytuacji, gdy ciepłe powietrze zetknie się z zimnymi częściami wewnątrz odtwarzacza. Jeśli wewnątrz urządzenia wytworzy się wilgoć, odtwarzacz może nie działać prawidłowo. W takim przypadku, wyjmij płytę i pozostaw odtwarzacz włączony na 1 lub 2 godziny.

# Rozwiązywanie problemów

Sprawdź zawartość poniższej tabeli, jeżeli napotkasz problemy z obsługą niniejszego urządzenia. Jeżeli napotkany problem nie jest opisany w niniejszej tabeli lub jeżeli instrukcje go nie rozwiązują, wyłącz urządzenie, odłącz przewód zasilania i skontaktuj się z najbliższym autoryzowanym punktem serwisowym Samsung.

| Problem | Sprawdzenie/ Rozwiązanie |
|---|---|
| **Taca płyty nie otwiera się.** | • Czy przewód zasilania jest właściwie podłączony do gniazda zasilania?<br>• Wyłącz i ponownie włącz zasilanie. |
| **Płyta nie jest odtwarzana.** | • Sprawdź numer kodu regionalnego płyty DVD. Płyty DVD zakupione za granicą mogą nie być odtwarzane.<br>• Odtwarzacz nie odtwarza płyt CD-ROM, DVD-ROM.<br>• Sprawdź czy ustawiony poziom dostępu jest prawidłowy. |
| **Nie działa pilot zdalnego sterowania.** | • Czy pilot zdalnego sterowania jest używany pod odpowiednim kątem i z właściwej odległości od urządzenia?<br>• Czy baterie pilota są zużyte? |
| **Odtwarzanie nie rozpoczyna się natychmiast po wciśnięciu przycisku Odtwarzanie/ Pauza.** | • Sprawdź czy na płycie nie znajdują się zadrapania lub deformacje?<br>• Wytrzyj płytę do czysta. |
| **Nie słychać dźwięku.** | • Nie słychać dźwięku podczas odtwarzania w trybie ze zwiększoną szybkością, zmniejszoną szybkością i odtwarzania poklatkowego.<br>• Czy głośniki są właściwie podłączone? Czy ustawienia głośników zostały prawidłowo dostosowane?<br>• Czy płyta nie jest poważnie uszkodzona? |
| **Brak obrazu, brak dźwięku, tacka na płytę wysuwa się po 2 – 5 sekundach.** | • Czy odtwarzacz DVD nie został nagle przeniesiony z zimnego do ciepłego miejsca? Jeśli wewnątrz odtwarzacza nagromadziła się wilgoć, wyjąć płytę i odczekać około 1 – 2 godzin przy załączonym zasilaniu. (po zaniknięciu wilgoci odtwarzacz można będzie normalnie używać). |
| **• Płyta obraca się, ale nie wyświetla się obraz.**<br>**• Niska jakość i drgania obrazu.** | • Czy telewizor jest włączony?<br>• Czy kable video są właściwie podłączone?<br>• Czy na płycie znajdują się zabrudzenia lub czy płyta nie jest uszkodzona?<br>• Płyta DVD może nie być odtwarzana z powodu słabej jakości jej produkcji. |

| Problem | Sprawdzenie/ Rozwiązanie |
|---|---|
| **Nie działają funkcje języka audio i wyświetlanych napisów.** | • Funkcje wyboru języka audio i wyświetlanych napisów nie działają z płytami DVD nie posiadającymi takich możliwości. W zależności od płyty również mogą różnić się w działaniu. |
| **Po wyborze funkcji Menu nie wyświetla się ekran menu.** | • Czy odtwarzana płyta zawiera Menu? |
| **Nie można zmienić współczynnika proporcji ekranu.** | • Płyty DVD w formacie 16:9 można odtwarzać w trybie 16:9 lub 4:3 LETTER BOX lub trybie 4:3 PAN SCAN ; ale DVD zakodowane jako 4:3 można odtwarzać wyłącznie jako 4:3. Przeczytaj opis płyty na opakowaniu i wybierz odpowiednią funkcję. |
| **Brak odbioru stacji radiowych.** | • Czy antena została prawidłowo podłączona?<br>• Jeżeli sygnał wejściowy jest za słaby, zainstaluj zewnętrzną antenę FM w rejonie o dobrej jakości sygnału. |
| **• Nie działa moduł główny (Przykład : Zasilanie zanika lub słychać dziwny hałas.)**<br>**• Odtwarzacz DVD nie działa normalnie.** | • Wyłącz zasilanie i przytrzymaj przycisk **STOP** ■ modułu głównego na dłużej niż 5 sekund.<br><br>Używanie funkcji RESET spowoduje usunięcie wszystkich zapisanych ustawień.<br>Nie należy używać tej funkcji, dopóki nie jest to konieczne. |
| **Zapomniane zostało hasło do blokady poziomu dostępu.** | • Gdy na ekranie modułu głównego pokaże się komunikat "**<No Disc> <BRAK DYSKU>**", przytrzymaj przycisk **STOP/** ( ■ ) modułu głównego na dłużej niż 5 sekund.<br>Na wyświetlaczu pojawi się wskazanie <INITIAL> i zostaną przywrócone ustawienia fabryczne.<br>• Wciśnij przycisk **ZASILANIE**.<br>**Funkcja kasowania RESET usuwa wszystkie ustawienia. Nie należy jej używać, jej dopóki to nie jest konieczne.** |

# Uwagi dotyczące terminologii



| | |
|---|---|
| **ANGLE (KĄT)** | Niektóre płyty DVD zawierają sceny nakręcone kilkoma kamerami ustawionymi pod różnym kątem (ta sama scena ujęta z przodu, z lewej strony, z prawej itp.). W przypadku odtwarzania takiej płyty, za pomocą przycisku Angle (Kąt) można zmieniać kąt kamery dla wybranych scen. |
| **CHAPTER NUMBER (NUMER ROZDZIAŁU)** | Są to numery zapisane na płycie DVD. Każdy tytuł (Title) jest podzielony na wiele sekcji, z których każda ma swój numer. Dzięki temu można łatwo wyszukać żądany fragment podając numer rozdziału. |
| **DVD** | Płyta optyczna o wysokiej gęstości zapisu pozwalająca na cyfrowy zapis obrazu i dźwięku wysokiej jakości. W płytach DVD zastosowano nową technologię kompresji sygnału wideo (MPEG-2) i technikę wysokiej gęstości zapisu. Płyty składają się z dwóch warstw zapisywalnych o grubości 0.6 mm każda. |
| **PCM** | Akronim słów Pulse Code Modulation – inna nazwa oznaczająca cyfrowe audio. |
| **REGION NUMBER (NUMER REGIONU)** | Zarówno odtwarzacz DVD jak i płyty DVD mają zakodowany numer regionu. Jeśli numer regionu danej płyty DVD nie zgadza się z numerem regionu odtwarzacza, płyta taka nie zostanie odtworzona. |
| **SUBTITLES (NnapISY)** | Jest to tekstowy zapis listy dialogowej, wyświetlany u dołu ekranu. Płyta DVD może posiadać nawet 32 wersje językowe napisów. |
| **TITLE NUMBER (NUMER TYTUŁU)** | Są to numery zapisane na płycie DVD. W przypadku, gdy płyta zawiera dwa lub więcej filmów, są one ponumerowane jako Title 1 (Tytuł 1), Title 2 (Tytuł 2) itp. |
| **TRACK NUMBER (NUMER ŚCIEŻKI)** | Są to numery przypisane do poszczególnych ścieżek nagranych na płytach wideo i audio CD. Pozwalają na szybkie odszukanie żądanej ścieżki. |
| DOLBY DIGITAL | 5.1 lub 6.1 - kanałowy cyfrowy dźwięk typu surround (dający wrażenie “otaczania” słuchacza) zapisany na płytach DVD lub LD jako sygnał cyfrowy (płyty takie posiadają znak DOLBY DIGITAL). Cechuje się lepszą jakością dźwięku, zakresem dynamiki i lokalizacją źródeł dźwięku niż tradycyjna technologia Dolby Surround - pozwala na odsłuch prawdziwie dynamicznego i realistycznego dźwięku. |

# Dane techniczne

**RADIO**

**FM**

| | |
|---|---|
| Wartość stosunku sygnał/szum | 55 dB |
| Czułość użytkowa | 12 dB |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne | 0.5 % |

**ODTWARZACZ PŁYT KOMPAKTOWYCH**

| | |
|---|---|
| Pojemność | 1 płyta |
| Zakres częstotliwości | 20 Hz - 20 KHz (± 1 dB) |
| Wartość stosunku sygnał/szum | 90 dB (at 1 KHz) z filtrem |
| Zniekształcenie | 0.05 % (at 1 KHz) |
| Separacja kanałów | 60 dB |
| Średnica | płyty: 120 lub 80 mm. Grubość: 1,2 mm |

**WZMACNIACZ**

| | |
|---|---|
| Moc wyjścia | |
| Przedni głośnik8 Ω) | 60W/CH X2 RMS,IEC całkowite zniekształcenie harmoniczne: 10 %)(MM-D430D) |
| Przedni głośnik(6 Ω) | 80W/CH X2 RMS,IEC całkowite zniekształcenie harmoniczne: 10 %)(MM-D530D) |
| Separacja kanałów | 60 dB |
| Wartość stosunku sygnał/szum | 70 dB |

**OGÓLNE**

| | |
|---|---|
| Wymiary | 230 (szer.) x 98(wys.) x 240 (głęb.) mm |
| Waga | 1.9Kg |

*: Znamionowe dane techniczne

- Samsung Electronics Co., Ltd. zastrzega sobie prawo do zmiany danych technicznych bez uprzedzenia.
- Wagę i wymiary podano w przybliżeniu.
- Konstrukcja oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.
- Informacje dotyczące źródła zasilania i zużywanej mocy można znaleźć na tabliczce znamionowej produktu.

## Contact SAMSUNG WORLD WIDE (Kontakt z SAMSUNG WORLD WIDE (OGÓLNOŚWIATOWA SIEĆ SAMSUNG))

Jeśli pojawią się jakiekolwiek pytania lub komentarze dotyczące produktów Samsung należy skontaktować się z punktem obsługi klienta SAMSUNG.

| Region | Contact Center ☎ | WebSite |
|---|---|---|
| **▪ North America** | | |
| Canada | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| Mexico | 01-800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| U.S.A | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| **▪ Latin America** | | |
| Argentine | 0800-333-3733 | www.samsung.com |
| Brazil | 0800-124-421 / 4004-0000 | www.samsung.com |
| Chile | 800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| Colombia | 01-8000112112 | www.samsung.com |
| Costa Rica | 0-800-507-7267 | www.samsung.com |
| Dominica | 1-800-751-2676 | www.samsung.com |
| Ecuador | 1-800-10-7267 | www.samsung.com |
| El Salvador | 800-6225 | www.samsung.com |
| Guatemala | 1-800-299-0013 | www.samsung.com |
| Honduras | 800-7919267 | www.samsung.com |
| Jamaica | 1-800-234-7267 | www.samsung.com |
| Nicaragua | 00-1800-5077267 | www.samsung.com |
| Panama | 800-7267 | www.samsung.com |
| Peru | 0-800-777-08 | www.samsung.com |
| Puerto Rico | 1-800-682-3180 | www.samsung.com |
| Trinidad & Tobago | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| Venezuela | 0-800-100-5303 | www.samsung.com |
| **▪ Europe** | | |
| Albania | 42 27 5755 | - |
| Austria | 0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min) | www.samsung.com |
| Belgium | 02-201-24-18 | www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French) |
| Bosnia | 05 133 1999 | - |
| Bulgaria | 07001 33 11 | www.samsung.com |
| Croatia | 062 SAMSUNG (062 726 7864) | www.samsung.com |
| Czech | 800-SAMSUNG (800-726786) | www.samsung.com |
| | Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8 | |
| Denmark | 70 70 19 70 | www.samsung.com |
| Finland | 030 - 6227 515 | www.samsung.com |
| France | 01 48 63 00 00 | www.samsung.com |
| Germany | 01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min) | www.samsung.com |
| Hungary | 06-80-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| Italia | 800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| Kosovo | +381 0113216899 | - |
| Luxemburg | 261 03 710 | www.samsung.com |
| Macedonia | 023 207 777 | - |
| Montenegro | 020 405 888 | - |
| Netherlands | 0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min) | www.samsung.com |
| Norway | 815-56 480 | www.samsung.com |
| Poland | 0 801 1SAMSUNG (172678) / 022-607-93-33 | www.samsung.com |
| Portugal | 80820-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| Rumania | 1. 08010 SAMSUNG (72678) - doar din rețeaua Romtelecom, tarif local<br>2. 021.206.01.10 - din orice rețea, tarif normal | www.samsung.com |
| Serbia | 0700 Samsung (0700 726 7864) | www.samsung.com |
| Slovakia | 0800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| Spain | 902-1-SAMSUNG (902 172 678) | www.samsung.com |
| Sweden | 0771 726 7864 (SAMSUNG) | www.samsung.com |
| Switzerland | 0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min) | www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French) |
| U.K | 0330 SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com |
| Eire | 0818 717100 | www.samsung.com |
| Lithuania | 8-800-77777 | www.samsung.com |
| Latvia | 8000-7267 | www.samsung.com |
| Estonia | 800-7267 | www.samsung.com |
| **▪ CIS** | | |
| Russia | 8-800-555-55-55 | www.samsung.com |
| Georgia | 8-800-555-555 | - |
| Armenia | 0-800-05-555 | - |
| Azerbaijan | 088-55-55-555 | - |
| Kazakhstan | 8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799) | www.samsung.com |
| Uzbekistan | 8-10-800-500-55-500 | www.samsung.com |
| Kyrgyzstan | 00-800-500-55-500 | www.samsung.com |
| Tadjikistan | 8-10-800-500-55-500 | www.samsung.com |
| Ukraine | 0-800-502-000 | www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru |
| Belarus | 810-800-500-55-500 | - |
| Moldova | 00-800-500-55-500 | - |
| **▪ Asia Pacific** | | |
| Australia | 1300 362 603 | www.samsung.com |
| New Zealand | 0800 SAMSUNG (0800 726 786) | www.samsung.com |
| China | 400-810-5858 / 010-6475 1880 | www.samsung.com |
| Hong Kong | (852) 3698 4698 | www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/ |
| India | 3030 8282 / 1800 110011 / 1800 3000 8282 / 1800 266 8282 | www.samsung.com |
| Indonesia | 0800-112-8888 / 021-5699-7777 | www.samsung.com |
| Japan | 0120-327-527 | www.samsung.com |
| Malaysia | 1800-88-9999 | www.samsung.com |
| Philippines | 1-800-10-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) / 02-5805777 | www.samsung.com |
| Singapore | 1800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| Thailand | 1800-29-3232 / 02-689-3232 | www.samsung.com |
| Taiwan | 0800-329-999 | www.samsung.com |
| Vietnam | 1 800 588 889 | www.samsung.com |
| **▪ Middle East** | | |
| Bahrain | 8000-4726 | www.samsung.com |
| Egypt | 08000-726786 | www.samsung.com |
| Jordan | 800-22273 | www.samsung.com |
| Morocco | 080 100 2255 | www.samsung.com |
| Oman | 800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| Saudi Arabia | 9200-21230 | www.samsung.com |
| Turkey | 444 77 11 | www.samsung.com |
| U.A.E | 800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| **▪ Africa** | | |
| Nigeria | 0800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| South Africa | 0860-SAMSUNG (726-7864 ) | www.samsung.com |